

NEXTNOWA

212 Kursthemen
6 Trainingspakete

Kurskatalog

IT, Cloud, Cybersecurity, Data & KI

Lernen, das Teams in die nächste praktische Aufgabe bringt.

nextnowa.de · nextnowa.com

Die aufgeführten Einträge sind Themen für eine unverbindliche Anfrage und dienen der Orientierung. Preise auf Anfrage. Termine nach Absprache. Inhalte, Umfang und Durchführung werden individuell abgestimmt und erst im persönlichen Angebot bestätigt. Es werden keine Akkreditierung, Zertifizierung oder Verfügbarkeit zugesagt.

Themenübersicht

212 Kursthemen · 6 Trainingspakete

IT-Grundlagen	7
Programmierung	9
Webentwicklung	5
Softwareentwicklung	14
Cloud Computing	12
DevOps	21
Cybersicherheit	29
Netzwerke & Infrastruktur	11
Datenbanken	12
Data Science	11
Künstliche Intelligenz	12
Machine Learning	4
Generative KI	4
Prompt Engineering	2
KI-Agenten	2
MLOps	1
Microsoft-Technologien	15
AWS	6
Microsoft Azure	1
Google Cloud	3
Linux	6
Projektmanagement	3
Agile Methoden	4
IT-Kompetenzen im Beruf	18

Alle Kurse

IT-Grundlagen

IT-Support & Helpdesk · Einsteiger

Probleme systematisch lösen, tickets dokumentieren und anwender unterstützen: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/it-support>

Berufseinstieg in die IT · Einsteiger

Berufsbilder vergleichen, grundlagen aufbauen und lernweg planen: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/career-it>

Umschulung Anwendungsentwicklung · Einsteiger

Zugangsvoraussetzungen, ausbildungsinhalte und abschluss und prüfungsweg: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/retraining-development>

Umschulung Systemintegration · Einsteiger

Zugangsvoraussetzungen, system- und netzwerkpraxis und abschluss und prüfungsweg: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/retraining-systems>

IT-Einstieg: Systeme, Software und Sicherheit · Einsteiger

IT-Einstieg: Systeme, Software und Sicherheit: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/comptia-it-fundamentals>

CompTIA A+: IT-Support und Betriebssysteme · Einsteiger

CompTIA A+: IT-Support und Betriebssysteme: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/comptia-a-plus-support>

ITIL 5 und IT-Service-Management in der Praxis · Einsteiger

ITIL 5 und IT-Service-Management in der Praxis: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/itil-service-management>

Programmierung

Python für die Praxis · Einsteiger

Lerne programmieren an echten Aufgaben: Dateien verarbeiten, Daten auswerten und Routinearbeit automatisieren.

<https://nextnowa.de/de/courses/python>

JavaScript & TypeScript · Einsteiger

Sprachgrundlagen, browser-interaktion und typsicherheit: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/javascript>

Java Entwicklung · Einsteiger

Objektorientierung, datenstrukturen und praktische anwendungen: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/java>

Erweiterungen für Salesforce-Anwendungen entwickeln · Aufbau

Erweiterungen für Salesforce-Anwendungen entwickeln: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/salesforce-development>

Anwendungsentwicklung mit ABAP · Fortgeschritten

Anwendungsentwicklung mit ABAP: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/sap-abap-development>

Python für Automatisierung und Datenaufgaben · Einsteiger

Python für Automatisierung und Datenaufgaben: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/python-programming>

Java-Anwendungen für Unternehmenssysteme · Fortgeschritten

Java-Anwendungen für Unternehmenssysteme: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/java-enterprise-development>

Typsichere Anwendungen mit TypeScript · Fortgeschritten

Typsichere Anwendungen mit TypeScript: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/typescript-application-design>

Anwendungen mit .NET entwickeln · Fortgeschritten

Anwendungen mit .NET entwickeln: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/dotnet-development>

Webentwicklung

React & moderne Frontends · Fortgeschritten

Komponenten entwerfen, zustand verwalten und barrierefreie interfaces: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/react>

Webentwicklung von Grund auf · Einsteiger

HTML und CSS, interaktive seiten und veröffentlichung: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/web-development>

UX/UI & Product Design · Einsteiger

Nutzerbedürfnisse, prototypen entwickeln und usability testen: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/ux-ui>

SEO & digitale Sichtbarkeit · Einsteiger

Suchintention, technische Grundlagen und hilfreiche Inhalte: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/seo>

Moderne JavaScript-Anwendungen entwickeln · Fortgeschritten

Moderne JavaScript-Anwendungen entwickeln: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/javascript-modern>

Softwareentwicklung

Git & GitHub · Einsteiger

Versionskontrolle, branches und reviews und Zusammenarbeit: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/git>

Software Testing · Fortgeschritten

Teststrategie, Automatisierung und Fehleranalyse: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/testing>

Claude Code: kontrolliert im Entwicklungsteam einsetzen · Fortgeschritten

Ein Entwicklungsworkshop vom verständlichen Arbeitsauftrag bis zur geprüften Änderung im Repository. Im Mittelpunkt stehen kleine Schritte, Tests und menschliche Freigaben.

<https://nextnowa.de/de/courses/claude-code-entwickler>

OpenAI API: zuverlässige Anwendungen entwickeln · Fortgeschritten

Ein technischer Einstieg in eine überprüfbare KI-Anwendung. Fokus sind Schnittstellen, klar definierte Ausgaben, Fehlerbehandlung und kontrollierter Ressourcenverbrauch.

<https://nextnowa.de/de/courses/openai-api-praxis>

KI-Agenten: sichere Workflows mit Werkzeugen · Aufbau

Ein Entwicklungsworkshop für begrenzte Agentenabläufe mit überprüfbaren Werkzeugaufrufen. Die Übung trennt Lesen, Vorschlagen und freigabepflichtige Aktionen.

<https://nextnowa.de/de/courses/ki-agenten-workflows>

AI+ Developer Practitioner™: technischer Orientierungsworkshop · Aufbau

Ein unabhängiger Workshop zum Zertifizierungsziel AI+ Developer Practitioner™. Ein kleines Datenprojekt macht Entwicklungsentscheidungen und individuelle Vertiefungsbedarfe sichtbar.

<https://nextnowa.de/de/courses/ai-plus-developer-practitioner>

Anwendungen für OpenShift entwickeln · Fortgeschritten

Anwendungen für OpenShift entwickeln: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/redhat-openshift-development>

Git-Workflows für verteilte Teams · Einsteiger

Git-Workflows für verteilte Teams: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/git-team-workflows>

Sichere Softwareentwicklung und Anwendungstests · Fortgeschritten

Sichere Softwareentwicklung und Anwendungstests: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/security-application-testing>

APIs entwerfen, dokumentieren und versionieren · Fortgeschritten

APIs entwerfen, dokumentieren und versionieren: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/api-design>

Softwaretests planen und aussagekräftig gestalten · Einsteiger

Softwaretests planen und aussagekräftig gestalten: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/software-testing-foundations>

Webtests mit Browserautomatisierung · Fortgeschritten

Webtests mit Browserautomatisierung: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/test-automation-web>

API-Tests in Entwicklungsabläufe integrieren · Fortgeschritten

API-Tests in Entwicklungsabläufe integrieren: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/test-api-automation>

Qualitätssicherung in agilen Produktteams · Aufbau

Qualitätssicherung in agilen Produktteams: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/quality-engineering>

Cloud Computing

Cloud & Azure Grundlagen · Einsteiger

Verstehe Cloud-Konzepte und plane erste Anwendungen mit Blick auf Kosten, Identitäten und Sicherheit.
<https://nextnowa.de/de/courses/cloud>

Windows Server · Fortgeschritten

Serverrollen, verzeichnisdienste und betrieb und wartung: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.
<https://nextnowa.de/de/courses/windows-server>

AZ-104: Microsoft Azure Administrator · Fortgeschritten

Schulungsvorschlag zu AZ-104: Identitäten und Rollen verwalten. Speicher schützen und Zugriffe planen. Mit eigener Praxisaufgabe und individueller Vorbereitung auf deinen Einsatzbereich.
<https://nextnowa.de/de/courses/az-104>

AZ-900: Microsoft Azure Fundamentals · Einsteiger

Schulungsvorschlag zu AZ-900: Cloudmodelle und Verantwortung verstehen. Regionen und Ressourcen organisieren. Mit eigener Praxisaufgabe und individueller Vorbereitung auf deinen Einsatzbereich.
<https://nextnowa.de/de/courses/az-900>

AZ-305: Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions · Aufbau

Schulungsvorschlag zu AZ-305: Geschäftsziele in Architekturentscheidungen übersetzen. Identität, Governance und Überwachung planen. Mit eigener Praxisaufgabe und individueller Vorbereitung auf deinen Einsatzbereich.

<https://nextnowa.de/de/courses/az-305>

Serverlose Anwendungen mit AWS · Fortgeschritten

Serverlose Anwendungen mit AWS: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/aws-serverless>

CompTIA Cloud+: Betrieb und Fehlersuche · Fortgeschritten

CompTIA Cloud+: Betrieb und Fehlersuche: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/comptia-cloud-plus>

Cloudbereitstellung mit Terraform steuern · Aufbau

Cloudbereitstellung mit Terraform steuern: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/terraform-cloud-governance>

Virtualisierungsumgebungen planen und betreiben · Fortgeschritten

Virtualisierungsumgebungen planen und betreiben: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/vmware-virtualization>

Betrieb und Fehlersuche in vSphere-Umgebungen · Aufbau

Betrieb und Fehlersuche in vSphere-Umgebungen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/vmware-vsphere-operations>

Virtuelle Anwendungen und Desktops bereitstellen · Fortgeschritten

Virtuelle Anwendungen und Desktops bereitstellen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/citrix-virtual-apps>

Datensicherung und Wiederherstellung mit Veeam · Fortgeschritten

Datensicherung und Wiederherstellung mit Veeam: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/veeam-backup-recovery>

DevOps

Docker & Container · Fortgeschritten

Container erstellen, images verwalten und anwendungen bereitstellen: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/docker>

Kubernetes · Aufbau

Workloads betreiben, cluster verstehen und bereitstellung absichern: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.
<https://nextnowa.de/de/courses/kubernetes>

DevOps & CI/CD · Aufbau

Build-Pipelines, automatisierte tests und deployment-strategien: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.
<https://nextnowa.de/de/courses/devops>

AZ-400: Designing and Implementing Microsoft DevOps Solutions · Aufbau

Schulungsvorschlag zu AZ-400: Arbeitsabläufe und Repositories strukturieren. Branching und Zusammenarbeit gestalten. Mit eigener Praxisaufgabe und individueller Vorbereitung auf deinen Einsatzbereich.
<https://nextnowa.de/de/courses/az-400>

Containerbetrieb auf AWS · Fortgeschritten

Containerbetrieb auf AWS: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/aws-containers>

Kubernetesbetrieb mit Google Kubernetes Engine · Fortgeschritten

Kubernetesbetrieb mit Google Kubernetes Engine: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/gcp-kubernetes>

CI/CD und Zuverlässigkeit auf Google Cloud · Fortgeschritten

CI/CD und Zuverlässigkeit auf Google Cloud: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/gcp-devops>

Containerplattformbetrieb mit OpenShift · Fortgeschritten

Containerplattformbetrieb mit OpenShift: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/redhat-openshift-admin>

Infrastruktur mit Ansible automatisieren · Fortgeschritten

Infrastruktur mit Ansible automatisieren: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/redhat-ansible-automation>

Wiederverwendbare Ansible-Automatisierung gestalten · Aufbau

Wiederverwendbare Ansible-Automatisierung gestalten: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/redhat-ansible-advanced>

CKA: Kubernetes-Cluster administrieren · Fortgeschritten

CKA: Kubernetes-Cluster administrieren: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/kubernetes-administration>

CKAD: Cloudnative Anwendungen auf Kubernetes · Fortgeschritten

CKAD: Cloudnative Anwendungen auf Kubernetes: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/kubernetes-application-development>

Kubernetes-Plattformen für Entwicklungsteams · Aufbau

Kubernetes-Plattformen für Entwicklungsteams: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/kubernetes-platform-engineering>

Infrastruktur als Code mit Terraform · Fortgeschritten

Infrastruktur als Code mit Terraform: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/terraform-foundations>

Wiederverwendbare Terraform-Module entwickeln · Aufbau

Wiederverwendbare Terraform-Module entwickeln: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/terraform-modules>

CI/CD-Pipelines mit GitHub Actions · Fortgeschritten

CI/CD-Pipelines mit GitHub Actions: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/github-actions>

Observability für verteilte Anwendungen · Fortgeschritten

Observability für verteilte Anwendungen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/devops-observability>

Zuverlässigkeit und Incident-Lernen · Aufbau

Zuverlässigkeit und Incident-Lernen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/devops-sre-reliability>

Observability und Suche mit dem Elastic Stack · Fortgeschritten

Observability und Suche mit dem Elastic Stack: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/elastic-observability>

CI/CD und sichere Softwarelieferung mit GitLab · Fortgeschritten

CI/CD und sichere Softwarelieferung mit GitLab: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/gitlab-cicd>

Container-Workflows und Plattformbetrieb mit Docker · Fortgeschritten

Container-Workflows und Plattformbetrieb mit Docker: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/docker-platform-operations>

Cybersicherheit

Cybersecurity Essentials · Einsteiger

Risiken erkennen, Zugänge schützen und im Ernstfall richtig reagieren. Sicherheit beginnt im Team.

<https://nextnowa.de/de/courses/security>

Cloud Security · Aufbau

Zugriffskonzepte, sicherheitsmonitoring und vorfallreaktion: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/cloud-security>

Security Operations · Fortgeschritten

Protokolle auswerten, warnungen priorisieren und vorfälle dokumentieren: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/security-operations>

SC-500: Implementing End-to-End Security Controls for Cloud and AI Workloads · Aufbau

Schulungsvorschlag zu SC-500: Privilegierte Zugriffe und Geheimnisse schützen. Cloudressourcen und Daten absichern. Mit eigener Praxisaufgabe und individueller Vorbereitung auf deinen Einsatzbereich.

<https://nextnowa.de/de/courses/sc-500>

SC-200: Microsoft Security Operations Analyst · Fortgeschritten

Schulungsvorschlag zu SC-200: Sicherheitsdaten zusammenführen. Erkennungsregeln planen. Mit eigener Praxisaufgabe und individueller Vorbereitung auf deinen Einsatzbereich.

<https://nextnowa.de/de/courses/sc-200>

SC-300: Microsoft Identity and Access Administrator · Fortgeschritten

Schulungsvorschlag zu SC-300: Benutzer und hybride Identitäten organisieren. Anmeldung und bedingten Zugriff gestalten. Mit eigener Praxisaufgabe und individueller Vorbereitung auf deinen Einsatzbereich.

<https://nextnowa.de/de/courses/sc-300>

SC-100: Microsoft Cybersecurity Architect · Aufbau

Schulungsvorschlag zu SC-100: Geschäftsrisiken und Sicherheitsstrategie verbinden. Zero Trust in Architektur übersetzen. Mit eigener Praxisaufgabe und individueller Vorbereitung auf deinen Einsatzbereich.

<https://nextnowa.de/de/courses/sc-100>

Sicherheit in AWS-Umgebungen · Aufbau

Sicherheit in AWS-Umgebungen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/aws-security>

Sicherheitsbetrieb auf Google Cloud · Aufbau

Sicherheitsbetrieb auf Google Cloud: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/gcp-security>

Netzwerksicherheit mit Cisco-Technologien · Aufbau

Netzwerksicherheit mit Cisco-Technologien: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/cisco-security>

CompTIA Security+: Sicherheitsgrundlagen · Fortgeschritten

CompTIA Security+: Sicherheitsgrundlagen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/comptia-security-plus>

CompTIA CySA+: Analyse und Erkennung · Aufbau

CompTIA CySA+: Analyse und Erkennung: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/comptia-cybersecurity-analyst>

CompTIA PenTest+: Tests und Berichtswesen · Aufbau

CompTIA PenTest+: Tests und Berichtswesen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/comptia-penetration-testing>

CKS: Kubernetes-Workloads sicher betreiben · Aufbau

CKS: Kubernetes-Workloads sicher betreiben: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/kubernetes-security>

Sicherheitsprüfungen im GitHub-Entwicklungsfluss · Aufbau

Sicherheitsprüfungen im GitHub-Entwicklungsfluss: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/github-advanced-security>

Cybersicherheit für neue Security-Rollen · Einsteiger

Cybersicherheit für neue Security-Rollen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/isc2-security-foundations>

Sicherheitsprogramme und Governance · Aufbau

Sicherheitsprogramme und Governance: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/isc2-security-management>

IT-Risiko, Kontrolle und Governance · Aufbau

IT-Risiko, Kontrolle und Governance: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/isaca-risk-governance>

IT-Audits planen und Nachweise bewerten · Aufbau

IT-Audits planen und Nachweise bewerten: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/isaca-audit>

Sicherheitsvorfälle untersuchen und koordinieren · Fortgeschritten

Sicherheitsvorfälle untersuchen und koordinieren: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/security-incident-response>

Identitäten und Zugriffe sicher verwalten · Fortgeschritten

Identitäten und Zugriffe sicher verwalten: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/security-identity-access>

Cloud-Sicherheitskontrollen und Richtlinien · Aufbau

Cloud-Sicherheitskontrollen und Richtlinien: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/security-cloud-governance>

Wiederherstellung nach Ransomware-Vorfällen · Aufbau

Wiederherstellung nach Ransomware-Vorfällen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/veeam-ransomware-recovery>

Datenschutzanforderungen technisch umsetzen · Fortgeschritten

Datenschutzanforderungen technisch umsetzen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/data-privacy-engineering>

Palo-Alto-Firewalls betreiben und Richtlinien prüfen · Aufbau

Palo-Alto-Firewalls betreiben und Richtlinien prüfen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/palo-alto-firewall-operations>

Fortinet-Netzwerksicherheit und Betriebsabläufe · Fortgeschritten

Fortinet-Netzwerksicherheit und Betriebsabläufe: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/fortinet-network-security>

Check-Point-Security-Gateways administrieren · Aufbau

Check-Point-Security-Gateways administrieren: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/checkpoint-security-gateway>

Security Analytics und Erkennung mit Splunk · Aufbau

Security Analytics und Erkennung mit Splunk: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/splunk-security-analytics>

Identitätsverwaltung und Zugriffsrichtlinien mit Okta · Fortgeschritten

Identitätsverwaltung und Zugriffsrichtlinien mit Okta: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/okta-identity-administration>

Netzwerke & Infrastruktur

Netzwerktechnik · Einsteiger

Netzwerkgrundlagen, adressierung und fehler eingrenzen: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/networking>

AWS-Netzwerkdesign und Konnektivität · Aufbau

AWS-Netzwerkdesign und Konnektivität: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/aws-networking>

Netzwerke in Google Cloud · Fortgeschritten

Netzwerke in Google Cloud: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/gcp-networking>

Netzwerkgrundlagen mit Cisco-Technologien · Einsteiger

Netzwerkgrundlagen mit Cisco-Technologien: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/cisco-networking-fundamentals>

Cisco CCNA: Routing und Switching · Fortgeschritten

Cisco CCNA: Routing und Switching: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/cisco-routing-switching>

Cisco CCNP Enterprise: moderne Unternehmensnetzwerke · Aufbau

Cisco CCNP Enterprise: moderne Unternehmensnetzwerke: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/cisco-enterprise-networking>

Planung und Betrieb von WLANs · Fortgeschritten

Planung und Betrieb von WLANs: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/cisco-wireless>

Unternehmenskommunikation und Collaboration · Fortgeschritten

Unternehmenskommunikation und Collaboration: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/cisco-collaboration>

CompTIA Network+: Administration und Fehlersuche · Fortgeschritten

CompTIA Network+: Administration und Fehlersuche: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/comptia-network-plus>

Anwendungszugriff mit Citrix-Netzwerktechnik · Aufbau

Anwendungszugriff mit Citrix-Netzwerktechnik: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/citrix-networking>

Anwendungsbereitstellung und Traffic Management mit F5 · Aufbau

Anwendungsbereitstellung und Traffic Management mit F5: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/f5-application-delivery>

Datenbanken

SQL & Datenbanken · Einsteiger

Daten abfragen, tabellen verknüpfen und ergebnisse aggregieren: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/sql>

Relationale Daten modellieren · Fortgeschritten

Relationale Daten modellieren: Schlüssel definieren, Daten normalisieren, Abfragen planen. Beratung zu einem passenden Lernangebot anfragen.

<https://nextnowa.de/de/courses/database-design>

Oracle-Datenbanken administrieren · Fortgeschritten

Oracle-Datenbanken administrieren: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/oracle-database-admin>

SQL-Abfragen und Datenbankleistung optimieren · Aufbau

SQL-Abfragen und Datenbankleistung optimieren: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/oracle-sql-performance>

Datenbankdienste in Oracle Cloud · Fortgeschritten

Datenbankdienste in Oracle Cloud: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/oracle-cloud-database>

PostgreSQL administrieren und überwachen · Fortgeschritten

PostgreSQL administrieren und überwachen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/postgresql-admin>

PostgreSQL-Leistung und Abfragepläne · Aufbau

PostgreSQL-Leistung und Abfragepläne: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/postgresql-performance>

Anwendungen mit MySQL-Datenbanken entwickeln · Fortgeschritten

Anwendungen mit MySQL-Datenbanken entwickeln: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/mysql-development>

MySQL-Datenbanken betreiben und sichern · Fortgeschritten

MySQL-Datenbanken betreiben und sichern: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/mysql-admin>

Dokumentdaten mit MongoDB modellieren · Fortgeschritten

Dokumentdaten mit MongoDB modellieren: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/mongodb-data-modeling>

MongoDB-Cluster betreiben und überwachen · Aufbau

MongoDB-Cluster betreiben und überwachen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/mongodb-operations>

SQL für Datenanalyse und Reporting · Einsteiger

SQL für Datenanalyse und Reporting: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/sql-data-engineering>

Data Science

Power BI: Daten erzählen · Fortgeschritten

Bereite Daten auf und entwickle interaktive Berichte, die dein Team wirklich versteht.
<https://nextnowa.de/de/courses/powerbi>

Data Analytics · Einsteiger

Analysefragen definieren, datenqualität prüfen und erkenntnisse kommunizieren: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.
<https://nextnowa.de/de/courses/data-analysis>

Data Engineering · Aufbau

Datenpipelines, datenmodellierung und zuverlässiger betrieb: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.
<https://nextnowa.de/de/courses/data-engineering>

Tableau & Visualisierung · Fortgeschritten

Visualisierungen auswählen, dashboards entwickeln und ergebnisse präsentieren: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.
<https://nextnowa.de/de/courses/tableau>

PL-300: Microsoft Power BI Data Analyst · Fortgeschritten

Schulungsvorschlag zu PL-300: Datenquellen anbinden und bereinigen. Semantische Modelle entwickeln. Mit eigener Praxisaufgabe und individueller Vorbereitung auf deinen Einsatzbereich.
<https://nextnowa.de/de/courses/pl-300>

DP-600: Implementing Analytics Solutions Using Microsoft Fabric · Aufbau

Schulungsvorschlag zu DP-600: Fabric-Lösungen strukturieren. Lakehouse und Warehouse auswählen. Mit eigener Praxisaufgabe und individueller Vorbereitung auf deinen Einsatzbereich.

<https://nextnowa.de/de/courses/dp-600>

Datenplattformen mit AWS · Fortgeschritten

Datenplattformen mit AWS: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/aws-data-engineering>

Datenengineering auf Google Cloud · Fortgeschritten

Datenengineering auf Google Cloud: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/gcp-data-engineering>

Berichte und Planung mit SAP Analytics Cloud · Fortgeschritten

Berichte und Planung mit SAP Analytics Cloud: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/sap-analytics-cloud>

Lakehouse-Datenplattformen mit Databricks · Fortgeschritten

Lakehouse-Datenplattformen mit Databricks: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/databricks-lakehouse>

Datenplattformen und Analytics mit Snowflake · Fortgeschritten

Datenplattformen und Analytics mit Snowflake: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/snowflake-data-cloud>

Künstliche Intelligenz

KI im Arbeitsalltag · Einsteiger

Von guten Prompts zu eigenen Workflows. Nutze KI sicher für Recherche, Texte und wiederkehrende Aufgaben.

<https://nextnowa.de/de/courses/ai>

KI-Kompetenz & Governance · Fortgeschritten

Risiken einordnen, Verantwortlichkeiten definieren und freigabeprozesse entwickeln: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/ai-governance>

Natural Language Processing · Fortgeschritten

Natural Language Processing: Textdaten aufbereiten, Embeddings verstehen, Suchqualität messen. Beratung zu einem passenden Lernangebot anfragen.

<https://nextnowa.de/de/courses/natural-language-processing>

Claude im Arbeitsalltag: Dokumente und Entscheidungen · Einsteiger

Ein strukturierter Praxistag für Teams, die aus Dokumenten nachvollziehbare Zusammenfassungen, Entwürfe und Entscheidungsvorlagen erstellen möchten.

<https://nextnowa.de/de/courses/claude-arbeitsalltag>

Claude für Hochschulen: Lehre und wissenschaftliches Arbeiten · Einsteiger

Ein Hochschulworkshop für nachvollziehbaren KI-Einsatz. Lehrende entwickeln Lernaufgaben und Bewertungsregeln, ohne Quellenprüfung oder eigene Urteilsbildung auszulagern.

<https://nextnowa.de/de/courses/claude-hochschule>

ChatGPT Business: produktive Teamabläufe · Einsteiger

Teams entwickeln wiederverwendbare Abläufe für Recherche, Entwürfe und interne Kommunikation. Jede Anwendung erhält Qualitätskontrollen und einen klaren Verantwortlichen.

<https://nextnowa.de/de/courses/chatgpt-business-teams>

ChatGPT Datenanalyse: Tabellen prüfen und verständlich erklären · Fortgeschritten

Ein Praxisworkshop für belastbare Auswertungen statt ungeprüfter Diagramme. Die Teilnehmenden formulieren Fragen, prüfen Datengrundlagen und kontrollieren Ergebnisse.

<https://nextnowa.de/de/courses/chatgpt-datenanalyse>

Microsoft 365 Copilot: Teamworkshop für den Büroalltag · Einsteiger

Ein rollenbezogener Workshop für Dokumente, Besprechungsvorbereitung und Kommunikation. Der Umfang richtet sich nach den tatsächlich verfügbaren Funktionen im Unternehmen.

<https://nextnowa.de/de/courses/microsoft-365-copilot-teamworkshop>

AI+ Everyone Fundamentals™: Grundlagen und Lernplanung · Einsteiger

Ein unabhängiger Orientierungsworkshop zum Zertifizierungsziel AI+ Everyone Fundamentals™. Eigene Praxisaufgaben helfen, Wissenslücken und sinnvolle nächste Lernschritte zu erkennen.

<https://nextnowa.de/de/courses/ai-plus-everyone-fundamentals>

AI+ Prompting Fundamentals™: Praxis und Lernplanung · Einsteiger

Ein unabhängiger Workshop zum Zertifizierungsziel AI+ Prompting Fundamentals™. Die Gruppe entwickelt eigene Prompt-Vorlagen und bewertet Ergebnisse mit nachvollziehbaren Kriterien.

<https://nextnowa.de/de/courses/ai-plus-prompting-fundamentals>

Unternehmens-KI mit IBM watsonx einordnen · Fortgeschritten

Unternehmens-KI mit IBM watsonx einordnen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/ibm-watsonx-ai>

KI-Infrastruktur und GPU-Workloads mit NVIDIA · Aufbau

KI-Infrastruktur und GPU-Workloads mit NVIDIA: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/nvidia-ai-infrastructure>

Machine Learning

Machine Learning mit Python · Aufbau

Daten vorbereiten, modelle trainieren und ergebnisse validieren: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/machine-learning>

Deep Learning Grundlagen · Fortgeschritten

Deep Learning Grundlagen: Neuronale Netze verstehen, Überanpassung erkennen, Modelle vergleichen. Beratung zu einem passenden Lernangebot anfragen.

<https://nextnowa.de/de/courses/deep-learning>

Computer Vision · Aufbau

Computer Vision: Bilddaten vorbereiten, Modelle evaluieren, Fehler analysieren. Beratung zu einem passenden Lernangebot anfragen.

<https://nextnowa.de/de/courses/computer-vision>

Machine Learning Workloads auf AWS · Fortgeschritten

Machine Learning Workloads auf AWS: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/aws-machine-learning>

Generative KI

Microsoft Copilot im Beruf · Einsteiger

Einsatzfälle auswählen, mit dokumenten arbeiten und ergebnisse kritisch prüfen: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/copilot>

Generative KI verstehen · Einsteiger

Generative KI verstehen: Generative Modelle einordnen, Anwendungsfälle beurteilen, Grenzen erkennen. Beratung zu einem passenden Lernangebot anfragen.

<https://nextnowa.de/de/courses/generative-ai>

Anwendungen mit Sprachmodellen · Fortgeschritten

Anwendungen mit Sprachmodellen: Kontext auswählen, Quellen einbinden, Antwortqualität prüfen. Beratung zu einem passenden Lernangebot anfragen.

<https://nextnowa.de/de/courses/llm-applications>

Generative-KI-Anwendungen auf Google Cloud · Fortgeschritten

Generative-KI-Anwendungen auf Google Cloud: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/gcp-generative-ai>

Prompt Engineering

KI klar beauftragen: Lernvorschau · Einsteiger

Drei kurze Lesektionen mit Übungen zu Aufgaben, Prüfkriterien und Datenschutz. Kostenlose Lernvorschau, kein akkreditierter Abschluss.

<https://nextnowa.de/de/courses/ai-starter-preview>

Prompt Engineering · Einsteiger

Aufgaben präzise beschreiben, antworten bewerten und prompts wiederverwendbar machen: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/prompting>

KI-Agenten

KI & Workflow-Automation · Fortgeschritten

Verbinde deine Werkzeuge mit n8n. Entwickle kontrollierbare Abläufe mit KI, Freigaben und Fehlerbehandlung.

<https://nextnowa.de/de/courses/automation>

KI-Agenten sicher gestalten · Fortgeschritten

KI-Agenten sicher gestalten: Werkzeugzugriffe begrenzen, Freigaben gestalten, Abläufe evaluieren. Beratung zu einem passenden Lernangebot anfragen.

<https://nextnowa.de/de/courses/ai-agents>

MLOps

MLOps: Modelle betreiben · Fortgeschritten

MLOps: Modelle betreiben: Modelle versionieren, Qualität überwachen, Änderungen sicher ausrollen. Beratung zu einem passenden Lernangebot anfragen.

<https://nextnowa.de/de/courses/mlops-foundations>

Microsoft-Technologien

Excel & Datenanalyse · Einsteiger

Mach aus Tabellen klare Entscheidungen. Mit Formeln, Pivot-Tabellen und nachvollziehbaren Auswertungen.

<https://nextnowa.de/de/courses/excel>

Microsoft 365 im Team · Einsteiger

Teams, SharePoint und OneDrive sinnvoll einsetzen. Für Zusammenarbeit mit klarer Datei- und Rechteorganisation.

<https://nextnowa.de/de/courses/m365>

Excel für Fortgeschrittene · Fortgeschritten

Komplexe Formeln, datenaufbereitung und wiederkehrende auswertungen: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/excel-advanced>

SharePoint & Zusammenarbeit · Fortgeschritten

Informationsstruktur, berechtigungen und dokumentenprozesse: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/sharepoint>

Power Apps & Power Automate · Fortgeschritten

Apps entwerfen, geschäftsprozesse automatisieren und berechtigungen planen: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/power-platform>

Teams effektiv einsetzen · Einsteiger

Besprechungen strukturieren, dateien gemeinsam bearbeiten und kanäle organisieren: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/teams>

Microsoft Word für professionelle Dokumente · Einsteiger

Microsoft Word für professionelle Dokumente: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/microsoft-word-business>

Microsoft PowerPoint für klare Präsentationen · Einsteiger

Microsoft PowerPoint für klare Präsentationen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/microsoft-powerpoint-storytelling>

Microsoft Outlook: E-Mail, Kalender und Fokus · Einsteiger

Microsoft Outlook: E-Mail, Kalender und Fokus: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/microsoft-outlook-productivity>

Microsoft OneNote für Teamwissen · Einsteiger

Microsoft OneNote für Teamwissen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/microsoft-onenote-knowledge>

Microsoft Access: Datenbanken für Fachbereiche · Fortgeschritten

Microsoft Access: Datenbanken für Fachbereiche: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/microsoft-access-databases>

Microsoft Visio für Prozesse und Architektur · Einsteiger

Microsoft Visio für Prozesse und Architektur: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/microsoft-visio-processes>

PowerShell für Administration und Automatisierung · Fortgeschritten

PowerShell für Administration und Automatisierung: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/microsoft-powershell-automation>

Exchange Online administrieren und absichern · Aufbau

Exchange Online administrieren und absichern: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/microsoft-exchange-online-admin>

Power Platform: Apps, Automatisierung und Governance · Fortgeschritten

Power Platform: Apps, Automatisierung und Governance: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/power-platform-functional>

AWS

AWS Cloud Grundlagen · Einsteiger

Cloud-Konzepte, kernservices und kosten und sicherheit: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/aws>

AWS Cloud Architecture · Aufbau

Architekturentscheidungen, resilienz und skalierung und kostenoptimierung: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/aws-architecture>

Cloud-Grundlagen und Kostenbewusstsein · Einsteiger

Cloud-Grundlagen und Kostenbewusstsein: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/aws-cloud-practitioner>

Lösungsarchitektur auf AWS · Fortgeschritten

Lösungsarchitektur auf AWS: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/aws-solutions-architecture>

Anwendungsentwicklung auf AWS · Fortgeschritten

Anwendungsentwicklung auf AWS: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/aws-developer>

AWS-Betrieb und Zuverlässigkeit · Fortgeschritten

AWS-Betrieb und Zuverlässigkeit: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/aws-sysops>

Microsoft Azure

Azure Administration · Fortgeschritten

Ressourcen verwalten, identitäten organisieren und monitoring aufbauen: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/azure-admin>

Google Cloud

Google Cloud Grundlagen · Einsteiger

Cloud-Ressourcen, datenservices und identitäten: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/google-cloud>

Google-Cloud-Grundlagen · Einsteiger

Google-Cloud-Grundlagen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/gcp-cloud-foundations>

Cloud-Architektur mit Google Cloud · Fortgeschritten

Cloud-Architektur mit Google Cloud: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/gcp-cloud-architecture>

Linux

Linux Administration · Fortgeschritten

Shell und Dateisystem, benutzer und rechte und dienste administrieren: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/linux>

CompTIA Linux+: Administration und Automatisierung · Fortgeschritten

CompTIA Linux+: Administration und Automatisierung: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/comptia-linux-plus>

Linux-Systemadministration mit Red Hat Enterprise Linux · Fortgeschritten

Linux-Systemadministration mit Red Hat Enterprise Linux: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/redhat-linux-admin>

Fehlersuche auf Linux-Servern · Aufbau

Fehlersuche auf Linux-Servern: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/redhat-linux-troubleshooting>

Shell-Skripte für den Systembetrieb · Fortgeschritten

Shell-Skripte für den Systembetrieb: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/linux-shell-scripting>

Linux-Systeme absichern und härten · Aufbau

Linux-Systeme absichern und härten: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/linux-security-hardening>

Projektmanagement

IT-Projektmanagement · Fortgeschritten

Projektauftrag, Risiken und Ressourcen und Stakeholder-Kommunikation: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/project-management>

Projektmanagement für technologieorientierte Teams · Fortgeschritten

Projektmanagement für technologieorientierte Teams: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/pmi-project-management>

Projektsteuerung mit klaren Rollen und Phasen · Fortgeschritten

Projektsteuerung mit klaren Rollen und Phasen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/prince2-project-governance>

Agile Methoden

Scrum & agiles Arbeiten · Einsteiger

Scrum-Rollen, Planung und Reviews und Zusammenarbeit im Team: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/scrum>

Agile Projektlieferung und hybride Vorgehensweisen · Fortgeschritten

Agile Projektlieferung und hybride Vorgehensweisen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/pmi-agile-delivery>

Scrum-Zusammenarbeit und Teammoderation · Einsteiger

Scrum-Zusammenarbeit und Teammoderation: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/scrum-team-facilitation>

Produktverantwortung und Backlog-Entscheidungen · Fortgeschritten

Produktverantwortung und Backlog-Entscheidungen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/scrum-product-ownership>

IT-Kompetenzen im Beruf

IT Service Management & ITIL · Einsteiger

Serviceorientierung, Prozesse und Rollen und kontinuierliche Verbesserung: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/itil>

SAP Grundlagen · Einsteiger

Geschäftsprozesse verstehen, Navigation und Datenzusammenhänge: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/sap-basics>

SAP Finance · Fortgeschritten

Finanzprozesse, stammdaten und auswertungen: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/sap-finance>

Salesforce Grundlagen · Einsteiger

CRM-Prozesse, datenpflege und berichte und dashboards: Finde einen Lernweg, der zu deinem Ziel passt.

<https://nextnowa.de/de/courses/salesforce>

MS-102: Microsoft 365 Administrator · Aufbau

Schulungsvorschlag zu MS-102: Mandanten und Verwaltungsrollen strukturieren. Hybride Identitäten verwalten. Mit eigener Praxisaufgabe und individueller Vorbereitung auf deinen Einsatzbereich.

<https://nextnowa.de/de/courses/ms-102>

MD-102: Managing and Securing Microsoft 365 Endpoints by using Intune · Fortgeschritten

Schulungsvorschlag zu MD-102: Geräteaufnahme und Compliance vorbereiten. Windows bereitstellen und konfigurieren. Mit eigener Praxisaufgabe und individueller Vorbereitung auf deinen Einsatzbereich.

<https://nextnowa.de/de/courses/md-102>

Services gestalten und verbessern · Fortgeschritten

Services gestalten und verbessern: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/itil-service-design>

Incident- und Problemmanagement · Fortgeschritten

Incident- und Problemmanagement: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/itil-incident-practices>

Digitale Produkte und Services steuern · Aufbau

Digitale Produkte und Services steuern: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/itil-digital-product>

Anforderungen erheben und nachvollziehbar beschreiben · Fortgeschritten

Anforderungen erheben und nachvollziehbar beschreiben: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/business-analysis-requirements>

Geschäftsprozesse analysieren und verbessern · Fortgeschritten

Geschäftsprozesse analysieren und verbessern: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/business-analysis-process>

ServiceNow-Plattform konfigurieren und verwalten · Fortgeschritten

ServiceNow-Plattform konfigurieren und verwalten: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

<https://nextnowa.de/de/courses/servicenow-platform-admin>

Digitale Workflows mit ServiceNow gestalten · Fortgeschritten

Digitale Workflows mit ServiceNow gestalten: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/servicenow-workflows>

Salesforce-Daten und Geschäftsabläufe verwalten · Fortgeschritten

Salesforce-Daten und Geschäftsabläufe verwalten: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/salesforce-admin>

Geschäftsprozesse in SAP S/4HANA verstehen · Einsteiger

Geschäftsprozesse in SAP S/4HANA verstehen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/sap-s4hana-overview>

Dynamics 365 Business Central: Prozesse und Einrichtung · Fortgeschritten

Dynamics 365 Business Central: Prozesse und Einrichtung: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/dynamics-business-central>

Dynamics 365 Sales für Vertriebsprozesse · Fortgeschritten

Dynamics 365 Sales für Vertriebsprozesse: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/dynamics-sales>

Jira und Confluence für transparente Teamarbeit · Einsteiger

Jira und Confluence für transparente Teamarbeit: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.
<https://nextnowa.de/de/courses/atlassian-jira-confluence>

Kursdetails

AZ-104: Microsoft Azure Administrator

Schulungsvorschlag zu AZ-104: Identitäten und Rollen verwalten. Speicher schützen und Zugriffe planen. Mit eigener Praxisaufgabe und individueller Vorbereitung auf deinen Einsatzbereich.

Zielgruppe

Azure-Administratoren

Voraussetzungen

Netzwerke, Betriebssysteme und Azure-Grundlagen

Dauer

Planungsvorschlag: 3–5 Trainingstage, auf Wunsch in einzelne Einheiten aufgeteilt. Umfang nach Vorkenntnissen.

Agenda

- Identitäten und Rollen verwalten
- Speicher schützen und Zugriffe planen
- Virtuelle Maschinen und Anwendungen bereitstellen
- Netzwerke verbinden und absichern
- Monitoring, Backup und Wiederherstellung üben

Lernziel

Eigener Übungsvorschlag: Für ein fiktives Unternehmen einen Lösungsentwurf zu „Identitäten und Rollen verwalten“ erstellen, Entscheidungen dokumentieren und im Team anhand vereinbarter Prüfkriterien bewerten.

az-104

SC-500: Implementing End-to-End Security Controls for Cloud and AI Workloads

Schulungsvorschlag zu SC-500: Privilegierte Zugriffe und Geheimnisse schützen. Cloudressourcen und Daten absichern. Mit eigener Praxisaufgabe und individueller Vorbereitung auf deinen Einsatzbereich.

Zielgruppe

Cloud-Security-Teams

Voraussetzungen

Azure-Betrieb, Entra ID und Netzwerksicherheit

Dauer

Planungsvorschlag: 3–5 Trainingstage, auf Wunsch in einzelne Einheiten aufgeteilt. Umfang nach Vorkenntnissen.

Agenda

- Privilegierte Zugriffe und Geheimnisse schützen
- Cloudressourcen und Daten absichern
- Schutzkonzepte für KI-Anwendungen entwickeln
- Risiken mit Defender for Cloud untersuchen
- Sicherheitsereignisse mit Sentinel auswerten

Lernziel

Eigener Übungsvorschlag: Für ein fiktives Unternehmen einen Lösungsentwurf zu „Privilegierte Zugriffe und Geheimnisse schützen“ erstellen, Entscheidungen dokumentieren und im Team anhand vereinbarter Prüfkriterien bewerten.

sc-500

AZ-900: Microsoft Azure Fundamentals

Schulungsvorschlag zu AZ-900: Cloudmodelle und Verantwortung verstehen. Regionen und Ressourcen organisieren. Mit eigener Praxisaufgabe und individueller Vorbereitung auf deinen Einsatzbereich.

Zielgruppe

Cloud-Einsteiger und Fachbereiche

Voraussetzungen

Allgemeines IT-Verständnis

Dauer

Planungsvorschlag: 1–2 Trainingstage, auf Wunsch in einzelne Einheiten aufgeteilt. Umfang nach Vorkenntnissen.

Agenda

- Cloudmodelle und Verantwortung verstehen
- Regionen und Ressourcen organisieren
- Compute, Netzwerk und Speicher vergleichen
- Kosten und Governance einordnen

Lernziel

Eigener Übungsvorschlag: Für ein fiktives Unternehmen einen Lösungsentwurf zu „Cloudmodelle und Verantwortung verstehen“ erstellen, Entscheidungen dokumentieren und im Team anhand vereinbarter Prüfkriterien bewerten.

az-900

AZ-305: Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions

Schulungsvorschlag zu AZ-305: Geschäftsziele in Architekturentscheidungen übersetzen. Identität, Governance und Überwachung planen. Mit eigener Praxisaufgabe und individueller Vorbereitung auf deinen Einsatzbereich.

Zielgruppe

Architekten und erfahrene Administratoren

Voraussetzungen

Praktische Azure-Administration

Dauer

Planungsvorschlag: 3–5 Trainingstage, auf Wunsch in einzelne Einheiten aufgeteilt. Umfang nach Vorkenntnissen.

Agenda

- Geschäftsziele in Architekturentscheidungen übersetzen
- Identität, Governance und Überwachung planen
- Daten- und Speicherarchitekturen auswählen
- Verfügbarkeit und Wiederanlauf entwerfen
- Netzwerk und Migration begründen

Lernziel

Eigener Übungsvorschlag: Für ein fiktives Unternehmen einen Lösungsentwurf zu „Geschäftsziele in Architekturentscheidungen übersetzen“ erstellen, Entscheidungen dokumentieren und im Team anhand vereinbarter Prüfkriterien bewerten.

az-305

AZ-400: Designing and Implementing Microsoft DevOps Solutions

Schulungsvorschlag zu AZ-400: Arbeitsabläufe und Repositories strukturieren. Branching und Zusammenarbeit gestalten. Mit eigener Praxisaufgabe und individueller Vorbereitung auf deinen Einsatzbereich.

Zielgruppe

Entwickler und DevOps-Teams

Voraussetzungen

Azure, Git und Softwarebereitstellung

Dauer

Planungsvorschlag: 3–5 Trainingstage, auf Wunsch in einzelne Einheiten aufgeteilt. Umfang nach Vorkenntnissen.

Agenda

- Arbeitsabläufe und Repositories strukturieren
- Branching und Zusammenarbeit gestalten
- Builds, Tests und Releases automatisieren
- Geheimnisse und Sicherheitsprüfungen integrieren
- Telemetrie zur Verbesserung nutzen

Lernziel

Eigener Übungsvorschlag: Für ein fiktives Unternehmen einen Lösungsentwurf zu „Arbeitsabläufe und Repositories strukturieren“ erstellen, Entscheidungen dokumentieren und im Team anhand vereinbarter Prüfkriterien bewerten.

az-400

SC-200: Microsoft Security Operations Analyst

Schulungsvorschlag zu SC-200: Sicherheitsdaten zusammenführen. Erkennungsregeln planen. Mit eigener Praxisaufgabe und individueller Vorbereitung auf deinen Einsatzbereich.

Zielgruppe

SOC- und Incident-Response-Teams

Voraussetzungen

Azure, Microsoft 365 und Sicherheitsgrundlagen

Dauer

Planungsvorschlag: 3–5 Trainingstage, auf Wunsch in einzelne Einheiten aufgeteilt. Umfang nach Vorkenntnissen.

Agenda

- Sicherheitsdaten zusammenführen
- Erkennungsregeln planen
- Alarme priorisieren und Vorfälle untersuchen
- Spuren mit KQL analysieren
- Reaktionen vorbereiten und dokumentieren

Lernziel

Eigener Übungsvorschlag: Für ein fiktives Unternehmen einen Lösungsentwurf zu „Sicherheitsdaten zusammenführen“ erstellen, Entscheidungen dokumentieren und im Team anhand vereinbarter Prüfkriterien bewerten.

sc-200

SC-300: Microsoft Identity and Access Administrator

Schulungsvorschlag zu SC-300: Benutzer und hybride Identitäten organisieren. Anmeldung und bedingten Zugriff gestalten. Mit eigener Praxisaufgabe und individueller Vorbereitung auf deinen Einsatzbereich.

Zielgruppe

Identity-Administratoren

Voraussetzungen

Entra ID, Microsoft 365 und Verzeichnisdienste

Dauer

Planungsvorschlag: 3–5 Trainingstage, auf Wunsch in einzelne Einheiten aufgeteilt. Umfang nach Vorkenntnissen.

Agenda

- Benutzer und hybride Identitäten organisieren
- Anmeldung und bedingten Zugriff gestalten
- Anwendungen und Workload-Identitäten anbinden
- Privilegien und Berechtigungen kontrollieren
- Zugriffsprobleme untersuchen

Lernziel

Eigener Übungsvorschlag: Für ein fiktives Unternehmen einen Lösungsentwurf zu „Benutzer und hybride Identitäten organisieren“ erstellen, Entscheidungen dokumentieren und im Team anhand vereinbarter Prüfkriterien bewerten.

sc-300

SC-100: Microsoft Cybersecurity Architect

Schulungsvorschlag zu SC-100: Geschäftsrisiken und Sicherheitsstrategie verbinden. Zero Trust in Architektur übersetzen. Mit eigener Praxisaufgabe und individueller Vorbereitung auf deinen Einsatzbereich.

Zielgruppe

Security-Architekten

Voraussetzungen

Vertiefte Sicherheitspraxis in Cloud und Hybridumgebungen

Dauer

Planungsvorschlag: 3–5 Trainingstage, auf Wunsch in einzelne Einheiten aufgeteilt. Umfang nach Vorkenntnissen.

Agenda

- Geschäftsrisiken und Sicherheitsstrategie verbinden
- Zero Trust in Architektur übersetzen
- Identität und Sicherheitsbetrieb verzahnen
- Hybridinfrastrukturen schützen
- Anwendungen, Daten und KI bewerten

Lernziel

Eigener Übungsvorschlag: Für ein fiktives Unternehmen einen Lösungsentwurf zu „Geschäftsrisiken und Sicherheitsstrategie verbinden“ erstellen, Entscheidungen dokumentieren und im Team anhand vereinbarter Prüfkriterien bewerten.

sc-100

PL-300: Microsoft Power BI Data Analyst

Schulungsvorschlag zu PL-300: Datenquellen anbinden und bereinigen. Semantische Modelle entwickeln. Mit eigener Praxisaufgabe und individueller Vorbereitung auf deinen Einsatzbereich.

Zielgruppe

Datenanalysten und Controlling

Voraussetzungen

Tabellarische Daten und Analysegrundlagen

Dauer

Planungsvorschlag: 3–5 Trainingstage, auf Wunsch in einzelne Einheiten aufgeteilt. Umfang nach Vorkenntnissen.

Agenda

- Datenquellen anbinden und bereinigen
- Semantische Modelle entwickeln
- Kennzahlen mit DAX berechnen
- Berichte für Entscheidungen gestalten
- Inhalte sicher veröffentlichen

Lernziel

Eigener Übungsvorschlag: Für ein fiktives Unternehmen einen Lösungsentwurf zu „Datenquellen anbinden und bereinigen“ erstellen, Entscheidungen dokumentieren und im Team anhand vereinbarter Prüfkriterien bewerten.

pl-300

DP-600: Implementing Analytics Solutions Using Microsoft Fabric

Schulungsvorschlag zu DP-600: Fabric-Lösungen strukturieren. Lakehouse und Warehouse auswählen. Mit eigener Praxisaufgabe und individueller Vorbereitung auf deinen Einsatzbereich.

Zielgruppe

Analytics-Engineers und BI-Teams

Voraussetzungen

SQL, Datenmodellierung und Analytics-Praxis

Dauer

Planungsvorschlag: 3–5 Trainingstage, auf Wunsch in einzelne Einheiten aufgeteilt. Umfang nach Vorkenntnissen.

Agenda

- Fabric-Lösungen strukturieren
- Lakehouse und Warehouse auswählen
- Daten vorbereiten und abfragen
- Semantische Modelle optimieren
- Zugriffe und Bereitstellung organisieren

Lernziel

Eigener Übungsvorschlag: Für ein fiktives Unternehmen einen Lösungsentwurf zu „Fabric-Lösungen strukturieren“ erstellen, Entscheidungen dokumentieren und im Team anhand vereinbarter Prüfkriterien bewerten.

dp-600

MS-102: Microsoft 365 Administrator

Schulungsvorschlag zu MS-102: Mandanten und Verwaltungsrollen strukturieren. Hybride Identitäten verwalten. Mit eigener Praxisaufgabe und individueller Vorbereitung auf deinen Einsatzbereich.

Zielgruppe

Microsoft-365-Administratoren

Voraussetzungen

Microsoft 365, Entra ID, DNS und PowerShell

Dauer

Planungsvorschlag: 3–5 Trainingstage, auf Wunsch in einzelne Einheiten aufgeteilt. Umfang nach Vorkenntnissen.

Agenda

- Mandanten und Verwaltungsrollen strukturieren
- Hybride Identitäten verwalten
- Sicheren Zugriff umsetzen
- Bedrohungen mit Defender XDR bearbeiten
- Datenrichtlinien mit Purview planen

Lernziel

Eigener Übungsvorschlag: Für ein fiktives Unternehmen einen Lösungsentwurf zu „Mandanten und Verwaltungsrollen strukturieren“ erstellen, Entscheidungen dokumentieren und im Team anhand vereinbarter Prüfkriterien bewerten.

ms-102

MD-102: Managing and Securing Microsoft 365 Endpoints by using Intune

Schulungsvorschlag zu MD-102: Geräteaufnahme und Compliance vorbereiten. Windows bereitstellen und konfigurieren. Mit eigener Praxisaufgabe und individueller Vorbereitung auf deinen Einsatzbereich.

Zielgruppe

Endpoint- und Workplace-Administratoren

Voraussetzungen

Microsoft 365, Entra ID und Geräteverwaltung

Dauer

Planungsvorschlag: 3–5 Trainingstage, auf Wunsch in einzelne Einheiten aufgeteilt. Umfang nach Vorkenntnissen.

Agenda

- Geräteaufnahme und Compliance vorbereiten
- Windows bereitstellen und konfigurieren
- Anwendungen verteilen und Daten schützen
- Updates und Gerätesicherheit steuern
- Betrieb mit Berichten und Fernaktionen verbessern

Lernziel

Eigener Übungsvorschlag: Für ein fiktives Unternehmen einen Lösungsentwurf zu „Geräteaufnahme und Compliance vorbereiten“ erstellen, Entscheidungen dokumentieren und im Team anhand vereinbarter Prüfkriterien bewerten.

md-102

Claude im Arbeitsalltag: Dokumente und Entscheidungen

Ein strukturierter Praxistag für Teams, die aus Dokumenten nachvollziehbare Zusammenfassungen, Entwürfe und Entscheidungsvorlagen erstellen möchten.

Zielgruppe

Fachabteilungen, Assistenz und Projektkoordination.

Voraussetzungen

Sicherer Umgang mit Browser und Dokumenten; freigegebener Claude-Zugang wird vorab abgestimmt.

Dauer

Planungsvorschlag: 1 Tag mit Transferaufgabe. Umfang und Termine nach Absprache.

Agenda

- Aufträge präzisieren: Aus einer unklaren Anfrage entstehen ein Arbeitsziel, ein Ausgabeformat und messbare Prüfkriterien.
- Dokumente auswerten: Eine fiktive Projektakte wird in Aussagen, Belege und offene Fragen zerlegt. Fehlende Informationen bleiben sichtbar.
- Entwürfe überarbeiten: Die Gruppe entwickelt eine Entscheidungsvorlage und prüft Zahlen, Ton und Annahmen vor der Weitergabe.
- Teamroutine festlegen: Vorlagen erhalten Verantwortliche, Eingabegrenzen und eine kurze Freigabecheckliste für den nächsten Arbeitstag.

Lernziel

Aus einer erfundenen Lieferantenakte eine einseitige Entscheidungsvorlage mit Belegstellen und offenen Rückfragen erstellen.

[claude-arbeitsalltag](#)

Claude Code: kontrolliert im Entwicklungsteam einsetzen

Ein Entwicklungsworkshop vom verständlichen Arbeitsauftrag bis zur geprüften Änderung im Repository. Im Mittelpunkt stehen kleine Schritte, Tests und menschliche Freigaben.

Zielgruppe

Softwareentwicklung, technische Teamleitungen und Qualitätssicherung.

Voraussetzungen

Programmierpraxis, Git und automatisierte Tests; freigegebene Entwicklungsumgebung und Claude-Code-Zugang nach Abstimmung.

Dauer

Planungsvorschlag: 2 Tage mit Übungsrepository. Umfang und Termine nach Absprache.

Agenda

- Repository verstehen: Gemeinsam werden Einstiegspunkte, Testbefehle und empfindliche Bereiche einer Beispielanwendung dokumentiert.
- Aufgaben begrenzen: Eine Änderung wird in überprüfbare Teilziele zerlegt, mit expliziten Regeln für Dateien, Werkzeuge und Freigaben.
- Änderungen prüfen: Das Team beurteilt Diffs, ergänzt aussagekräftige Tests und sucht gezielt nach unbeabsichtigten Seiteneffekten.
- Teamprozess gestalten: Ein Pilotablauf verbindet Code-Review, Rücknahme und Dokumentation; Aufwand und Fehler werden beobachtbar gemacht.

Lernziel

Eine kleine Suchfunktion in einem Übungsprojekt ergänzen, Fehlerfälle testen und einen nachvollziehbaren Review vorbereiten.

[claude-code-entwickler](#)

Claude für Hochschulen: Lehre und wissenschaftliches Arbeiten

Ein Hochschulworkshop für nachvollziehbaren KI-Einsatz. Lehrende entwickeln Lernaufgaben und Bewertungsregeln, ohne Quellenprüfung oder eigene Urteilsbildung auszulagern.

Zielgruppe

Lehrende, Hochschuldidaktik, Bibliotheken und Studienkoordination.

Voraussetzungen

Erfahrung im Hochschulalltag; institutionelle Regeln und freigegebene Konten werden vor dem Workshop geklärt.

Dauer

Planungsvorschlag: 1 Tag plus optionale kollegiale Nachbesprechung. Umfang und Termine nach Absprache.

Agenda

- Lernziele abgleichen: Die Gruppe trennt hilfreiche Unterstützung von Aufgaben, die Studierende selbst nachweisen müssen.
- Lernaufgaben entwerfen: Für ein fiktives Seminar entstehen gestufte Hilfen, Rückfragen und transparente Grenzen der KI-Nutzung.
- Quellen kritisch lesen: Eine absichtlich fehlerhafte Literaturzusammenfassung wird mit bereitgestellten Originalauszügen abgeglichen.
- Bewertung transparent machen: Eine kurze Aufgabenrichtlinie verbindet Offenlegung, Dokumentation und nachvollziehbare Bewertungskriterien.

Lernziel

Eine Seminaraufgabe samt KI-Nutzungsregeln, Reflexionsfragen und Bewertungsraster gestalten.

[claude-hochschule](#)

ChatGPT Business: produktive Teamabläufe

Teams entwickeln wiederverwendbare Abläufe für Recherche, Entwürfe und interne Kommunikation. Jede Anwendung erhält Qualitätskontrollen und einen klaren Verantwortlichen.

Zielgruppe

Fachabteilungen, operative Führungskräfte und interne Multiplikatoren.

Voraussetzungen

Digitale Grundkenntnisse; geeigneter freigegebener ChatGPT-Zugang nach Abstimmung. Lizenzen sind nicht enthalten.

Dauer

Planungsvorschlag: 1 Tag oder 2 halbe Tage. Umfang und Termine nach Absprache.

Agenda

- Use Cases auswählen: Wiederkehrende Aufgaben werden nach Aufwand, Fehlerfolgen und verfügbaren Eingaben priorisiert.
- Arbeitsanweisungen bauen: Ziel, Kontext, Quellen und Ausgabeformat werden zu einer Vorlage mit klaren Abbruchkriterien verbunden.
- Ergebnisse beurteilen: Gruppen vergleichen mehrere Entwürfe anhand eines eigenen Rasters und dokumentieren verbleibende Unsicherheit.
- Einführung planen: Ein zweiwöchiger Pilot erhält Zuständigkeiten, Rückmeldeschleifen und eine einfache Erfolgsmessung ohne Produktivitätsversprechen.

Lernziel

Für einen erfundenen Servicebereich eine Antwortvorlage und eine Prüfcheckliste erstellen und an schwierigen Fällen testen.

[chatgpt-business-teams](#)

ChatGPT Datenanalyse: Tabellen prüfen und verständlich erklären

Ein Praxisworkshop für belastbare Auswertungen statt ungeprüfter Diagramme. Die Teilnehmenden formulieren Fragen, prüfen Datengrundlagen und kontrollieren Ergebnisse.

Zielgruppe

Controlling, Operations, Marketinganalyse und Projektberichte.

Voraussetzungen

Tabellenkalkulation und Grundverständnis von Kennzahlen; geeigneter ChatGPT-Zugang mit Datenanalyse nach Abstimmung.

Dauer

Planungsvorschlag: 1 Tag mit synthetischem Datensatz. Umfang und Termine nach Absprache.

Agenda

- Analysefrage schärfen: Aus einer Managementfrage entstehen Kennzahl, Vergleichsgruppe und eine prüfbare Erwartung.
- Datenqualität untersuchen: Leere Felder, doppelte Zeilen und uneinheitliche Einheiten werden vor der Interpretation gesucht.
- Auswertungen kontrollieren: Summen und Stichproben werden unabhängig nachgerechnet; Diagramme erhalten klare Beschriftungen und Grenzen.
- Ergebnisse kommunizieren: Eine Managementnotiz trennt Beobachtung, mögliche Erklärung und noch ungeprüfte Handlungsideen.

Lernziel

Eine fiktive Auftragsliste bereinigen, drei Kennzahlen prüfen und einen Bericht mit nachvollziehbaren Einschränkungen erstellen.

[chatgpt-datenanalyse](#)

OpenAI API: zuverlässige Anwendungen entwickeln

Ein technischer Einstieg in eine überprüfbare KI-Anwendung. Fokus sind Schnittstellen, klar definierte Ausgaben, Fehlerbehandlung und kontrollierter Ressourcenverbrauch.

Zielgruppe

Softwareentwickler und technische Produktteams.

Voraussetzungen

Python oder TypeScript, HTTP und JSON; API-Zugang und ein ausdrücklich vereinbartes Testbudget erforderlich, nicht enthalten.

Dauer

Planungsvorschlag: 2 Tage mit kleinem Anwendungsprojekt. Umfang und Termine nach Absprache.

Agenda

- Anwendung abgrenzen: Ein konkreter Nutzerablauf erhält Eingaberegeln, erwartete Ausgaben und eine Variante für nicht beantwortbare Fragen.
- API anbinden: Konfiguration, Geheimnisse und Anfrageverarbeitung werden sauber getrennt und mit einer kleinen Testanfrage überprüft.
- Fehler beherrschen: Zeitüberschreitungen, ungültige Antworten und Wiederholungsversuche werden mit absichtlich gestörten Abläufen geprüft.
- Qualität messen: Ein eigener Beispielsatz prüft fachliche Eignung, Laufzeit und Verbrauch vor einer kontrollierten Pilotfreigabe.

Lernziel

Einen Assistenten für fiktive Produktinformationen mit strukturiertem Ergebnis und mindestens fünf Fehlerfalltests bauen.

[openai-api-praxis](#)

KI-Agenten: sichere Workflows mit Werkzeugen

Ein Entwicklungsworkshop für begrenzte Agentenabläufe mit überprüfbaren Werkzeugaufrufen. Die Übung trennt Lesen, Vorschlagen und freigabepflichtige Aktionen.

Zielgruppe

Entwicklung, Automatisierung und technische Architektur.

Voraussetzungen

Sichere Programmierpraxis und API-Erfahrung; freigegebene Testumgebung und vereinbarte API-Kosten separat.

Dauer

Planungsvorschlag: 2 Tage mit technischer Vorbereitungsaufgabe. Umfang und Termine nach Absprache.

Agenda

- Ablauf modellieren: Eine Aufgabe wird in Zustände und erlaubte Übergänge zerlegt, mit expliziten Grenzen für Autonomie.
- Werkzeuge begrenzen: Kleine Schnittstellen erhalten Eingabeprüfung, minimale Berechtigungen und nachvollziehbare Ergebnisse.
- Risiken simulieren: Manipulierte Dokumente und fehlerhafte Werkzeugantworten prüfen, ob der Ablauf unzulässige Aktionen stoppt.
- Betrieb vorbereiten: Protokollierung, Freigaben, Abbruch und Wiederaufnahme werden an einem begrenzten Pilotfall durchgespielt.

Lernziel

Einen Agenten bauen, der aus einer fiktiven Anfrage einen Termin vorschlägt, eine Buchung jedoch nur nach expliziter Freigabe vorbereitet.

[ki-agenten-workflows](#)

Microsoft 365 Copilot: Teamworkshop für den Büroalltag

Ein rollenbezogener Workshop für Dokumente, Besprechungsvorbereitung und Kommunikation. Der Umfang richtet sich nach den tatsächlich verfügbaren Funktionen im Unternehmen.

Zielgruppe

Office-Teams, Assistenz, Projektleitung und interne Multiplikatoren.

Voraussetzungen

Microsoft-365-Grundkenntnisse; vorhandene Berechtigungen und erforderliche Lizenzen werden vorab geprüft, nicht mitgeliefert.

Dauer

Planungsvorschlag: 1 Tag mit abgestimmten Teamszenarien. Umfang und Termine nach Absprache.

Agenda

- Arbeitsplatz prüfen: Verfügbare Funktionen, Informationszugriffe und erlaubte Übungsdaten werden vor dem ersten Praxisschritt abgeglichen.
- Briefings erstellen: Aus einer fiktiven Projektbeschreibung entstehen ein klarer Auftrag und eine überprüfbare Dokumentstruktur.
- Ergebnisse nachbearbeiten: Inhalte werden auf Vollständigkeit, Quellenbezug und passende Formulierungen geprüft und manuell verbessert.
- Nutzung verstetigen: Das Team erstellt eine kleine Aufgabenbibliothek mit Verantwortlichen und Beispielen für Situationen ohne KI-Einsatz.

Lernziel

Ein Projektbriefing, eine Besprechungsagenda und eine Ergebnisnotiz aus gemeinsam bereitgestellten Beispieldokumenten entwickeln.

[microsoft-365-copilot-teamworkshop](#)

AI+ Everyone Fundamentals™: Grundlagen und Lernplanung

Ein unabhängiger Orientierungsworkshop zum Zertifizierungsziel AI+ Everyone Fundamentals™. Eigene Praxisaufgaben helfen, Wissenslücken und sinnvolle nächste Lernschritte zu erkennen.

Zielgruppe

KI-Einsteiger aus Fachabteilungen und Berufsumsteiger.

Voraussetzungen

Digitale Grundkenntnisse; offizielle Zulassungsvoraussetzungen und Prüfungssprache werden separat mit dem Prüfungsanbieter geprüft.

Dauer

Planungsvorschlag: 1 Tag Orientierung plus persönlicher Lernplan. Umfang und Termine nach Absprache.

Agenda

- Begriffe einordnen: An selbst entwickelten Beispielen werden Vorhersagen, Regeln und generative Antworten voneinander abgegrenzt.
- Anwendung prüfen: Für einen erfundenen Bürobetrieb werden geeignete Aufgaben und Fälle mit hohem Prüfbedarf gesammelt.
- Verantwortung klären: Eine Gruppenübung ordnet Datenfreigabe, Ergebnisprüfung und Eskalation konkreten Rollen zu.
- Lernweg planen: Ein eigener Wissenscheck führt zu einem individuellen Lernplan; verbindliche Prüfungsdetails werden an der Herstellerquelle geprüft.

Lernziel

Für ein erfundenes Unternehmen einen KI-Anwendungssteckbrief mit Nutzenhypothese, Grenzen und menschlichem Prüfschritt erstellen.

[ai-plus-everyone-fundamentals](#)

AI+ Prompting Fundamentals™: Praxis und Lernplanung

Ein unabhängiger Workshop zum Zertifizierungsziel AI+ Prompting Fundamentals™. Die Gruppe entwickelt eigene Prompt-Vorlagen und bewertet Ergebnisse mit nachvollziehbaren Kriterien.

Zielgruppe

Wissensarbeit, Kommunikation und Fachabteilungen mit ersten KI-Erfahrungen.

Voraussetzungen

Digitale Grundkenntnisse und ein abgestimmter KI-Zugang; Herstelleranforderungen und Prüfungsbedingungen separat prüfen.

Dauer

Planungsvorschlag: 1 Tag Praxis plus eigenständige Vertiefung. Umfang und Termine nach Absprache.

Agenda

- Aufträge zerlegen: Ziel, verfügbare Belege und gewünschte Antwortstruktur werden anhand einer erfundenen Kundenanfrage beschrieben.
- Varianten vergleichen: Kleine Änderungen an einer Anweisung werden systematisch getestet, ohne einzelne gute Antworten zu verallgemeinern.
- Qualität absichern: Ein selbst erstelltes Bewertungsraster prüft Richtigkeit, Vollständigkeit und erkennbare Unsicherheit.
- Vertiefung planen: Eigene Testfälle und ein Lernjournal bilden die Grundlage für weitere Vorbereitung und die separate Prüfungsklärung.

Lernziel

Eine Prompt-Vorlage für widersprüchliche Projektanforderungen entwickeln und an sechs selbst geschriebenen Testfällen beurteilen.

[ai-plus-prompting-fundamentals](#)

AI+ Developer Practitioner™: technischer Orientierungsworkshop

Ein unabhängiger Workshop zum Zertifizierungsziel AI+ Developer Practitioner™. Ein kleines Datenprojekt macht Entwicklungsentscheidungen und individuelle Vertiefungsbedarfe sichtbar.

Zielgruppe

Entwickler mit Python-Praxis und Interesse an KI-Anwendungen.

Voraussetzungen

Python, Datenverarbeitung und mathematische Grundlagen; offizielle Voraussetzungen und Prüfungszugang sind separat zu klären.

Dauer

Planungsvorschlag: 3 Tage Projektarbeit plus individuelle Vertiefung. Umfang und Termine nach Absprache.

Agenda

- Problem operationalisieren: Ein fiktiver Wartungsfall erhält eine messbare Zielgröße und klar definierte Grenzen der verfügbaren Daten.
- Datenpfad entwickeln: Die Gruppe erstellt prüfbare Verarbeitungsschritte und trennt Lern- und Auswertungsdaten nachvollziehbar.
- Ergebnisse hinterfragen: Ein einfaches Referenzverfahren dient als Vergleich; Fehler werden nach praktischen Folgen untersucht.
- Lernbedarf priorisieren: Ein Projektbericht dokumentiert Entscheidungen, offene Fragen und die nächsten eigenständigen Lernschritte.

Lernziel

Mit synthetischen Wartungsdaten einen kleinen Auswertungsprototyp erstellen und seine Grenzen in einem technischen Review verteidigen.

[ai-plus-developer-practitioner](#)

Cloud-Grundlagen und Kostenbewusstsein

Cloud-Grundlagen und Kostenbewusstsein: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Cloud-, Infrastruktur- und Plattformteams sowie technische Entscheiderinnen und Entscheider mit Bezug zum Thema.

Voraussetzungen

Keine formale Voraussetzung. Grundlegende Computerkenntnisse und Interesse am Themenfeld sind hilfreich.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Anforderungen, Verantwortungsmodell und Zielarchitektur einordnen: Cloud-Grundlagen und Kostenbewusstsein
- Identitäten, Netzwerke und zentrale Dienste planen: Cloud-Grundlagen und Kostenbewusstsein
- Ressourcen für ein realistisches Szenario konfigurieren: Cloud-Grundlagen und Kostenbewusstsein
- Betrieb, Kosten, Sicherheit und Ausfallsicherheit bewerten: Cloud-Grundlagen und Kostenbewusstsein
- Architekturentscheidung und nächste Umsetzungsschritte dokumentieren: Cloud-Grundlagen und Kostenbewusstsein

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Cloud-Grundlagen und Kostenbewusstsein“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[aws-cloud-practitioner](#)

Lösungsarchitektur auf AWS

Lösungsarchitektur auf AWS: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Cloud-, Infrastruktur- und Plattformteams sowie technische Entscheiderinnen und Entscheider mit Bezug zum Thema.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Anforderungen, Verantwortungsmodell und Zielarchitektur einordnen: Lösungsarchitektur auf AWS
- Identitäten, Netzwerke und zentrale Dienste planen: Lösungsarchitektur auf AWS
- Ressourcen für ein realistisches Szenario konfigurieren: Lösungsarchitektur auf AWS
- Betrieb, Kosten, Sicherheit und Ausfallsicherheit bewerten: Lösungsarchitektur auf AWS
- Architekturentscheidung und nächste Umsetzungsschritte dokumentieren: Lösungsarchitektur auf AWS

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Lösungsarchitektur auf AWS“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[aws-solutions-architecture](#)

Anwendungsentwicklung auf AWS

Anwendungsentwicklung auf AWS: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Cloud-, Infrastruktur- und Plattformteams sowie technische Entscheiderinnen und Entscheider mit Bezug zum Thema.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Anforderungen, Verantwortungsmodell und Zielarchitektur einordnen: Anwendungsentwicklung auf AWS
- Identitäten, Netzwerke und zentrale Dienste planen: Anwendungsentwicklung auf AWS
- Ressourcen für ein realistisches Szenario konfigurieren: Anwendungsentwicklung auf AWS
- Betrieb, Kosten, Sicherheit und Ausfallsicherheit bewerten: Anwendungsentwicklung auf AWS
- Architekturentscheidung und nächste Umsetzungsschritte dokumentieren: Anwendungsentwicklung auf AWS

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Anwendungsentwicklung auf AWS“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[aws-developer](#)

AWS-Betrieb und Zuverlässigkeit

AWS-Betrieb und Zuverlässigkeit: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Cloud-, Infrastruktur- und Plattformteams sowie technische Entscheiderinnen und Entscheider mit Bezug zum Thema.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Anforderungen, Verantwortungsmodell und Zielarchitektur einordnen: AWS-Betrieb und Zuverlässigkeit
- Identitäten, Netzwerke und zentrale Dienste planen: AWS-Betrieb und Zuverlässigkeit
- Ressourcen für ein realistisches Szenario konfigurieren: AWS-Betrieb und Zuverlässigkeit
- Betrieb, Kosten, Sicherheit und Ausfallsicherheit bewerten: AWS-Betrieb und Zuverlässigkeit
- Architekturentscheidung und nächste Umsetzungsschritte dokumentieren: AWS-Betrieb und Zuverlässigkeit

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „AWS-Betrieb und Zuverlässigkeit“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[aws-sysops](#)

Sicherheit in AWS-Umgebungen

Sicherheit in AWS-Umgebungen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Security-, Betriebs- und Infrastrukturteams sowie Verantwortliche für Risiko, Compliance oder sichere Entwicklung.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Schutzbedarf, Angriffsflächen und relevante Bedrohungen erfassen: Sicherheit in AWS-Umgebungen
- Identitäten, Daten und technische Kontrollen strukturieren: Sicherheit in AWS-Umgebungen
- Kontrollen in einem abgegrenzten Szenario anwenden: Sicherheit in AWS-Umgebungen
- Erkennung, Reaktion und Nachweisführung durchspielen: Sicherheit in AWS-Umgebungen
- Risiken priorisieren und einen belastbaren Maßnahmenplan formulieren: Sicherheit in AWS-Umgebungen

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Sicherheit in AWS-Umgebungen“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[aws-security](#)

Datenplattformen mit AWS

Datenplattformen mit AWS: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Daten-, Analyse-, Entwicklungs- und Betriebsteams, die Datenprodukte oder Datenbanken zuverlässig einsetzen.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Datenfrage, Quellen und Qualitätskriterien festlegen: Datenplattformen mit AWS
- Datenmodell, Speicherung und Zugriffswege entwerfen: Datenplattformen mit AWS
- Daten aufbereiten, abfragen oder verarbeiten: Datenplattformen mit AWS
- Qualität, Leistung, Sicherheit und Nachvollziehbarkeit prüfen: Datenplattformen mit AWS
- Ergebnis erklären und einen wiederholbaren Arbeitsablauf dokumentieren: Datenplattformen mit AWS

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Datenplattformen mit AWS“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[aws-data-engineering](#)

AWS-Netzwerkdesign und Konnektivität

AWS-Netzwerkdesign und Konnektivität: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Netzwerk-, Infrastruktur- und Supportteams, die Konnektivität planen, betreiben oder Fehler analysieren.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Protokolle, Topologie und Anforderungen des Netzwerks einordnen: AWS-Netzwerkdesign und Konnektivität
- Adressierung, Segmentierung und Datenpfade entwerfen: AWS-Netzwerkdesign und Konnektivität
- Geräte oder Dienste für das Übungsszenario konfigurieren: AWS-Netzwerkdesign und Konnektivität
- Konnektivität, Leistung und Sicherheitsgrenzen prüfen: AWS-Netzwerkdesign und Konnektivität
- Fehler systematisch eingrenzen und Betriebswissen dokumentieren: AWS-Netzwerkdesign und Konnektivität

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „AWS-Netzwerkdesign und Konnektivität“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[aws-networking](#)

Containerbetrieb auf AWS

Containerbetrieb auf AWS: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklungs-, Plattform- und Betriebsteams, die Softwarelieferung und Infrastruktur gemeinsam automatisieren.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Lieferprozess, Plattformgrenzen und Automatisierungsziele klären: Containerbetrieb auf AWS
- Repository, Konfiguration und wiederverwendbare Bausteine strukturieren: Containerbetrieb auf AWS
- Build-, Test- oder Bereitstellungsschritte automatisieren: Containerbetrieb auf AWS
- Beobachtbarkeit, Sicherheit und Fehlerbehandlung integrieren: Containerbetrieb auf AWS
- Ablauf messen, verbessern und für das Team dokumentieren: Containerbetrieb auf AWS

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Containerbetrieb auf AWS“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[aws-containers](#)

Serverlose Anwendungen mit AWS

Serverlose Anwendungen mit AWS: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Cloud-, Infrastruktur- und Plattformteams sowie technische Entscheiderinnen und Entscheider mit Bezug zum Thema.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Anforderungen, Verantwortungsmodell und Zielarchitektur einordnen: Serverlose Anwendungen mit AWS
- Identitäten, Netzwerke und zentrale Dienste planen: Serverlose Anwendungen mit AWS
- Ressourcen für ein realistisches Szenario konfigurieren: Serverlose Anwendungen mit AWS
- Betrieb, Kosten, Sicherheit und Ausfallsicherheit bewerten: Serverlose Anwendungen mit AWS
- Architekturentscheidung und nächste Umsetzungsschritte dokumentieren: Serverlose Anwendungen mit AWS

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Serverlose Anwendungen mit AWS“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[aws-serverless](#)

Machine Learning Workloads auf AWS

Machine Learning Workloads auf AWS: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Daten-, Analyse-, Entwicklungs- und Betriebsteams, die Datenprodukte oder Datenbanken zuverlässig einsetzen.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Datenfrage, Quellen und Qualitätskriterien festlegen: Machine Learning Workloads auf AWS
- Datenmodell, Speicherung und Zugriffswege entwerfen: Machine Learning Workloads auf AWS
- Daten aufbereiten, abfragen oder verarbeiten: Machine Learning Workloads auf AWS
- Qualität, Leistung, Sicherheit und Nachvollziehbarkeit prüfen: Machine Learning Workloads auf AWS
- Ergebnis erklären und einen wiederholbaren Arbeitsablauf dokumentieren: Machine Learning Workloads auf AWS

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Machine Learning Workloads auf AWS“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[aws-machine-learning](#)

Google-Cloud-Grundlagen

Google-Cloud-Grundlagen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Cloud-, Infrastruktur- und Plattformteams sowie technische Entscheiderinnen und Entscheider mit Bezug zum Thema.

Voraussetzungen

Keine formale Voraussetzung. Grundlegende Computerkenntnisse und Interesse am Themenfeld sind hilfreich.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Anforderungen, Verantwortungsmodell und Zielarchitektur einordnen: Google-Cloud-Grundlagen
- Identitäten, Netzwerke und zentrale Dienste planen: Google-Cloud-Grundlagen
- Ressourcen für ein realistisches Szenario konfigurieren: Google-Cloud-Grundlagen
- Betrieb, Kosten, Sicherheit und Ausfallsicherheit bewerten: Google-Cloud-Grundlagen
- Architekturentscheidung und nächste Umsetzungsschritte dokumentieren: Google-Cloud-Grundlagen

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Google-Cloud-Grundlagen“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[gcp-cloud-foundations](#)

Cloud-Architektur mit Google Cloud

Cloud-Architektur mit Google Cloud: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Cloud-, Infrastruktur- und Plattformteams sowie technische Entscheiderinnen und Entscheider mit Bezug zum Thema.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Anforderungen, Verantwortungsmodell und Zielarchitektur einordnen: Cloud-Architektur mit Google Cloud
- Identitäten, Netzwerke und zentrale Dienste planen: Cloud-Architektur mit Google Cloud
- Ressourcen für ein realistisches Szenario konfigurieren: Cloud-Architektur mit Google Cloud
- Betrieb, Kosten, Sicherheit und Ausfallsicherheit bewerten: Cloud-Architektur mit Google Cloud
- Architekturentscheidung und nächste Umsetzungsschritte dokumentieren: Cloud-Architektur mit Google Cloud

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Cloud-Architektur mit Google Cloud“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[gcp-cloud-architecture](#)

Datenengineering auf Google Cloud

Datenengineering auf Google Cloud: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Daten-, Analyse-, Entwicklungs- und Betriebsteams, die Datenprodukte oder Datenbanken zuverlässig einsetzen.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Datenfrage, Quellen und Qualitätskriterien festlegen: Datenengineering auf Google Cloud
- Datenmodell, Speicherung und Zugriffswege entwerfen: Datenengineering auf Google Cloud
- Daten aufbereiten, abfragen oder verarbeiten: Datenengineering auf Google Cloud
- Qualität, Leistung, Sicherheit und Nachvollziehbarkeit prüfen: Datenengineering auf Google Cloud
- Ergebnis erklären und einen wiederholbaren Arbeitsablauf dokumentieren: Datenengineering auf Google Cloud

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Datenengineering auf Google Cloud“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[gcp-data-engineering](#)

Kubernetesbetrieb mit Google Kubernetes Engine

Kubernetesbetrieb mit Google Kubernetes Engine: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklungs-, Plattform- und Betriebsteams, die Softwarelieferung und Infrastruktur gemeinsam automatisieren.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Lieferprozess, Plattformgrenzen und Automatisierungsziele klären: Kubernetesbetrieb mit Google Kubernetes Engine
- Repository, Konfiguration und wiederverwendbare Bausteine strukturieren: Kubernetesbetrieb mit Google Kubernetes Engine
- Build-, Test- oder Bereitstellungsschritte automatisieren: Kubernetesbetrieb mit Google Kubernetes Engine
- Beobachtbarkeit, Sicherheit und Fehlerbehandlung integrieren: Kubernetesbetrieb mit Google Kubernetes Engine
- Ablauf messen, verbessern und für das Team dokumentieren: Kubernetesbetrieb mit Google Kubernetes Engine

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Kubernetesbetrieb mit Google Kubernetes Engine“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[gcp-kubernetes](#)

Sicherheitsbetrieb auf Google Cloud

Sicherheitsbetrieb auf Google Cloud: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Security-, Betriebs- und Infrastrukturteams sowie Verantwortliche für Risiko, Compliance oder sichere Entwicklung.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Schutzbedarf, Angriffsflächen und relevante Bedrohungen erfassen: Sicherheitsbetrieb auf Google Cloud
- Identitäten, Daten und technische Kontrollen strukturieren: Sicherheitsbetrieb auf Google Cloud
- Kontrollen in einem abgegrenzten Szenario anwenden: Sicherheitsbetrieb auf Google Cloud
- Erkennung, Reaktion und Nachweisführung durchspielen: Sicherheitsbetrieb auf Google Cloud
- Risiken priorisieren und einen belastbaren Maßnahmenplan formulieren: Sicherheitsbetrieb auf Google Cloud

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Sicherheitsbetrieb auf Google Cloud“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[gcp-security](#)

Netzwerke in Google Cloud

Netzwerke in Google Cloud: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Netzwerk-, Infrastruktur- und Supportteams, die Konnektivität planen, betreiben oder Fehler analysieren.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Protokolle, Topologie und Anforderungen des Netzwerks einordnen: Netzwerke in Google Cloud
- Adressierung, Segmentierung und Datenpfade entwerfen: Netzwerke in Google Cloud
- Geräte oder Dienste für das Übungsszenario konfigurieren: Netzwerke in Google Cloud
- Konnektivität, Leistung und Sicherheitsgrenzen prüfen: Netzwerke in Google Cloud
- Fehler systematisch eingrenzen und Betriebswissen dokumentieren: Netzwerke in Google Cloud

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Netzwerke in Google Cloud“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[gcp-networking](#)

CI/CD und Zuverlässigkeit auf Google Cloud

CI/CD und Zuverlässigkeit auf Google Cloud: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklungs-, Plattform- und Betriebsteams, die Softwarelieferung und Infrastruktur gemeinsam automatisieren.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Lieferprozess, Plattformgrenzen und Automatisierungsziele klären: CI/CD und Zuverlässigkeit auf Google Cloud
- Repository, Konfiguration und wiederverwendbare Bausteine strukturieren: CI/CD und Zuverlässigkeit auf Google Cloud
- Build-, Test- oder Bereitstellungsschritte automatisieren: CI/CD und Zuverlässigkeit auf Google Cloud
- Beobachtbarkeit, Sicherheit und Fehlerbehandlung integrieren: CI/CD und Zuverlässigkeit auf Google Cloud
- Ablauf messen, verbessern und für das Team dokumentieren: CI/CD und Zuverlässigkeit auf Google Cloud

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „CI/CD und Zuverlässigkeit auf Google Cloud“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[gcp-devops](#)

Generative-KI-Anwendungen auf Google Cloud

Generative-KI-Anwendungen auf Google Cloud: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

IT-Fachkräfte, Administratorinnen und Administratoren, Entwicklungsteams oder technische Quereinsteiger mit Bezug zum Thema.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Zielbild, Begriffe und Einsatzkontext klären: Generative-KI-Anwendungen auf Google Cloud
- Architektur und zentrale Komponenten untersuchen: Generative-KI-Anwendungen auf Google Cloud
- Eine typische Aufgabe im Praxisszenario bearbeiten: Generative-KI-Anwendungen auf Google Cloud
- Betrieb, Risiken und Fehlerbilder systematisch bewerten: Generative-KI-Anwendungen auf Google Cloud
- Ergebnisse dokumentieren und nächste Schritte ableiten: Generative-KI-Anwendungen auf Google Cloud

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Generative-KI-Anwendungen auf Google Cloud“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[gcp-generative-ai](#)

Netzwerkgrundlagen mit Cisco-Technologien

Netzwerkgrundlagen mit Cisco-Technologien: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Netzwerk-, Infrastruktur- und Supportteams, die Konnektivität planen, betreiben oder Fehler analysieren.

Voraussetzungen

Keine formale Voraussetzung. Grundlegende Computerkenntnisse und Interesse am Themenfeld sind hilfreich.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Protokolle, Topologie und Anforderungen des Netzwerks einordnen: Netzwerkgrundlagen mit Cisco-Technologien
- Adressierung, Segmentierung und Datenpfade entwerfen: Netzwerkgrundlagen mit Cisco-Technologien
- Geräte oder Dienste für das Übungsszenario konfigurieren: Netzwerkgrundlagen mit Cisco-Technologien
- Konnektivität, Leistung und Sicherheitsgrenzen prüfen: Netzwerkgrundlagen mit Cisco-Technologien
- Fehler systematisch eingrenzen und Betriebswissen dokumentieren: Netzwerkgrundlagen mit Cisco-Technologien

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Netzwerkgrundlagen mit Cisco-Technologien“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[cisco-networking-fundamentals](#)

Cisco CCNA: Routing und Switching

Cisco CCNA: Routing und Switching: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Netzwerk-, Infrastruktur- und Supportteams, die Konnektivität planen, betreiben oder Fehler analysieren.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Protokolle, Topologie und Anforderungen des Netzwerks einordnen: Cisco CCNA: Routing und Switching
- Adressierung, Segmentierung und Datenpfade entwerfen: Cisco CCNA: Routing und Switching
- Geräte oder Dienste für das Übungsszenario konfigurieren: Cisco CCNA: Routing und Switching
- Konnektivität, Leistung und Sicherheitsgrenzen prüfen: Cisco CCNA: Routing und Switching
- Fehler systematisch eingrenzen und Betriebswissen dokumentieren: Cisco CCNA: Routing und Switching

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Cisco CCNA: Routing und Switching“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[cisco-routing-switching](#)

Cisco CCNP Enterprise: moderne Unternehmensnetzwerke

Cisco CCNP Enterprise: moderne Unternehmensnetzwerke: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Netzwerk-, Infrastruktur- und Supportteams, die Konnektivität planen, betreiben oder Fehler analysieren.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Protokolle, Topologie und Anforderungen des Netzwerks einordnen: Cisco CCNP Enterprise: moderne Unternehmensnetzwerke
- Adressierung, Segmentierung und Datenpfade entwerfen: Cisco CCNP Enterprise: moderne Unternehmensnetzwerke
- Geräte oder Dienste für das Übungsszenario konfigurieren: Cisco CCNP Enterprise: moderne Unternehmensnetzwerke
- Konnektivität, Leistung und Sicherheitsgrenzen prüfen: Cisco CCNP Enterprise: moderne Unternehmensnetzwerke
- Fehler systematisch eingrenzen und Betriebswissen dokumentieren: Cisco CCNP Enterprise: moderne Unternehmensnetzwerke

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Cisco CCNP Enterprise: moderne Unternehmensnetzwerke“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[cisco-enterprise-networking](#)

Planung und Betrieb von WLANs

Planung und Betrieb von WLANs: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Netzwerk-, Infrastruktur- und Supportteams, die Konnektivität planen, betreiben oder Fehler analysieren.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Protokolle, Topologie und Anforderungen des Netzwerks einordnen: Planung und Betrieb von WLANs
- Adressierung, Segmentierung und Datenpfade entwerfen: Planung und Betrieb von WLANs
- Geräte oder Dienste für das Übungsszenario konfigurieren: Planung und Betrieb von WLANs
- Konnektivität, Leistung und Sicherheitsgrenzen prüfen: Planung und Betrieb von WLANs
- Fehler systematisch eingrenzen und Betriebswissen dokumentieren: Planung und Betrieb von WLANs

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Planung und Betrieb von WLANs“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[cisco-wireless](#)

Netzwerksicherheit mit Cisco-Technologien

Netzwerksicherheit mit Cisco-Technologien: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Security-, Betriebs- und Infrastrukturteams sowie Verantwortliche für Risiko, Compliance oder sichere Entwicklung.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Schutzbedarf, Angriffsflächen und relevante Bedrohungen erfassen: Netzwerksicherheit mit Cisco-Technologien
- Identitäten, Daten und technische Kontrollen strukturieren: Netzwerksicherheit mit Cisco-Technologien
- Kontrollen in einem abgegrenzten Szenario anwenden: Netzwerksicherheit mit Cisco-Technologien
- Erkennung, Reaktion und Nachweisführung durchspielen: Netzwerksicherheit mit Cisco-Technologien
- Risiken priorisieren und einen belastbaren Maßnahmenplan formulieren: Netzwerksicherheit mit Cisco-Technologien

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Netzwerksicherheit mit Cisco-Technologien“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[cisco-security](#)

Unternehmenskommunikation und Collaboration

Unternehmenskommunikation und Collaboration: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Netzwerk-, Infrastruktur- und Supportteams, die Konnektivität planen, betreiben oder Fehler analysieren.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Protokolle, Topologie und Anforderungen des Netzwerks einordnen: Unternehmenskommunikation und Collaboration
- Adressierung, Segmentierung und Datenpfade entwerfen: Unternehmenskommunikation und Collaboration
- Geräte oder Dienste für das Übungsszenario konfigurieren: Unternehmenskommunikation und Collaboration
- Konnektivität, Leistung und Sicherheitsgrenzen prüfen: Unternehmenskommunikation und Collaboration
- Fehler systematisch eingrenzen und Betriebswissen dokumentieren: Unternehmenskommunikation und Collaboration

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Unternehmenskommunikation und Collaboration“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[cisco-collaboration](#)

IT-Einstieg: Systeme, Software und Sicherheit

IT-Einstieg: Systeme, Software und Sicherheit: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

IT-Fachkräfte, Administratorinnen und Administratoren, Entwicklungsteams oder technische Quereinsteiger mit Bezug zum Thema.

Voraussetzungen

Keine formale Voraussetzung. Grundlegende Computerkenntnisse und Interesse am Themenfeld sind hilfreich.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Zielbild, Begriffe und Einsatzkontext klären: IT-Einstieg: Systeme, Software und Sicherheit
- Architektur und zentrale Komponenten untersuchen: IT-Einstieg: Systeme, Software und Sicherheit
- Eine typische Aufgabe im Praxisszenario bearbeiten: IT-Einstieg: Systeme, Software und Sicherheit
- Betrieb, Risiken und Fehlerbilder systematisch bewerten: IT-Einstieg: Systeme, Software und Sicherheit
- Ergebnisse dokumentieren und nächste Schritte ableiten: IT-Einstieg: Systeme, Software und Sicherheit

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „IT-Einstieg: Systeme, Software und Sicherheit“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[comptia-it-fundamentals](#)

CompTIA A+: IT-Support und Betriebssysteme

CompTIA A+: IT-Support und Betriebssysteme: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

IT-Fachkräfte, Administratorinnen und Administratoren, Entwicklungsteams oder technische Quereinsteiger mit Bezug zum Thema.

Voraussetzungen

Keine formale Voraussetzung. Grundlegende Computerkenntnisse und Interesse am Themenfeld sind hilfreich.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Zielbild, Begriffe und Einsatzkontext klären: CompTIA A+: IT-Support und Betriebssysteme
- Architektur und zentrale Komponenten untersuchen: CompTIA A+: IT-Support und Betriebssysteme
- Eine typische Aufgabe im Praxisszenario bearbeiten: CompTIA A+: IT-Support und Betriebssysteme
- Betrieb, Risiken und Fehlerbilder systematisch bewerten: CompTIA A+: IT-Support und Betriebssysteme
- Ergebnisse dokumentieren und nächste Schritte ableiten: CompTIA A+: IT-Support und Betriebssysteme

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „CompTIA A+: IT-Support und Betriebssysteme“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[comptia-a-plus-support](#)

CompTIA Network+: Administration und Fehlersuche

CompTIA Network+: Administration und Fehlersuche: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Netzwerk-, Infrastruktur- und Supportteams, die Konnektivität planen, betreiben oder Fehler analysieren.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Protokolle, Topologie und Anforderungen des Netzwerks einordnen: CompTIA Network+: Administration und Fehlersuche
- Adressierung, Segmentierung und Datenpfade entwerfen: CompTIA Network+: Administration und Fehlersuche
- Geräte oder Dienste für das Übungsszenario konfigurieren: CompTIA Network+: Administration und Fehlersuche
- Konnektivität, Leistung und Sicherheitsgrenzen prüfen: CompTIA Network+: Administration und Fehlersuche
- Fehler systematisch eingrenzen und Betriebswissen dokumentieren: CompTIA Network+: Administration und Fehlersuche

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „CompTIA Network+: Administration und Fehlersuche“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[comptia-network-plus](#)

CompTIA Security+: Sicherheitsgrundlagen

CompTIA Security+: Sicherheitsgrundlagen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Security-, Betriebs- und Infrastrukturteams sowie Verantwortliche für Risiko, Compliance oder sichere Entwicklung.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Schutzbedarf, Angriffsflächen und relevante Bedrohungen erfassen: CompTIA Security+: Sicherheitsgrundlagen
- Identitäten, Daten und technische Kontrollen strukturieren: CompTIA Security+: Sicherheitsgrundlagen
- Kontrollen in einem abgegrenzten Szenario anwenden: CompTIA Security+: Sicherheitsgrundlagen
- Erkennung, Reaktion und Nachweisführung durchspielen: CompTIA Security+: Sicherheitsgrundlagen
- Risiken priorisieren und einen belastbaren Maßnahmenplan formulieren: CompTIA Security+: Sicherheitsgrundlagen

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „CompTIA Security+: Sicherheitsgrundlagen“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[comptia-security-plus](#)

CompTIA Linux+: Administration und Automatisierung

CompTIA Linux+: Administration und Automatisierung: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Systemadministration, DevOps, Support und technische Fachkräfte mit Verantwortung für Linux-basierte Systeme.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Systemaufbau, Shell und Dateirechte sicher einordnen: CompTIA Linux+: Administration und Automatisierung
- Dienste, Prozesse, Speicher und Netzwerk untersuchen: CompTIA Linux+: Administration und Automatisierung
- Eine typische Administrationsaufgabe nachvollziehbar umsetzen: CompTIA Linux+: Administration und Automatisierung
- Automatisierung, Protokolle und Sicherheitskontrollen anwenden: CompTIA Linux+: Administration und Automatisierung
- Fehlerbild analysieren und ein Betriebs-Runbook erstellen: CompTIA Linux+: Administration und Automatisierung

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „CompTIA Linux+: Administration und Automatisierung“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[comptia-linux-plus](#)

CompTIA Cloud+: Betrieb und Fehlersuche

CompTIA Cloud+: Betrieb und Fehlersuche: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Cloud-, Infrastruktur- und Plattformteams sowie technische Entscheiderinnen und Entscheider mit Bezug zum Thema.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Anforderungen, Verantwortungsmodell und Zielarchitektur einordnen: CompTIA Cloud+: Betrieb und Fehlersuche
- Identitäten, Netzwerke und zentrale Dienste planen: CompTIA Cloud+: Betrieb und Fehlersuche
- Ressourcen für ein realistisches Szenario konfigurieren: CompTIA Cloud+: Betrieb und Fehlersuche
- Betrieb, Kosten, Sicherheit und Ausfallsicherheit bewerten: CompTIA Cloud+: Betrieb und Fehlersuche
- Architekturentscheidung und nächste Umsetzungsschritte dokumentieren: CompTIA Cloud+: Betrieb und Fehlersuche

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „CompTIA Cloud+: Betrieb und Fehlersuche“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[comptia-cloud-plus](#)

CompTIA CySA+: Analyse und Erkennung

CompTIA CySA+: Analyse und Erkennung: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Security-, Betriebs- und Infrastrukturteams sowie Verantwortliche für Risiko, Compliance oder sichere Entwicklung.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Schutzbedarf, Angriffsflächen und relevante Bedrohungen erfassen: CompTIA CySA+: Analyse und Erkennung
- Identitäten, Daten und technische Kontrollen strukturieren: CompTIA CySA+: Analyse und Erkennung
- Kontrollen in einem abgegrenzten Szenario anwenden: CompTIA CySA+: Analyse und Erkennung
- Erkennung, Reaktion und Nachweisführung durchspielen: CompTIA CySA+: Analyse und Erkennung
- Risiken priorisieren und einen belastbaren Maßnahmenplan formulieren: CompTIA CySA+: Analyse und Erkennung

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „CompTIA CySA+: Analyse und Erkennung“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[comptia-cybersecurity-analyst](#)

CompTIA PenTest+: Tests und Berichtswesen

CompTIA PenTest+: Tests und Berichtswesen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Security-, Betriebs- und Infrastrukturteams sowie Verantwortliche für Risiko, Compliance oder sichere Entwicklung.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Schutzbedarf, Angriffsflächen und relevante Bedrohungen erfassen: CompTIA PenTest+: Tests und Berichtswesen
- Identitäten, Daten und technische Kontrollen strukturieren: CompTIA PenTest+: Tests und Berichtswesen
- Kontrollen in einem abgegrenzten Szenario anwenden: CompTIA PenTest+: Tests und Berichtswesen
- Erkennung, Reaktion und Nachweisführung durchspielen: CompTIA PenTest+: Tests und Berichtswesen
- Risiken priorisieren und einen belastbaren Maßnahmenplan formulieren: CompTIA PenTest+: Tests und Berichtswesen

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „CompTIA PenTest+: Tests und Berichtswesen“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[comp-tia-penetration-testing](#)

Linux-Systemadministration mit Red Hat Enterprise Linux

Linux-Systemadministration mit Red Hat Enterprise Linux: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Systemadministration, DevOps, Support und technische Fachkräfte mit Verantwortung für Linux-basierte Systeme.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Systemaufbau, Shell und Dateirechte sicher einordnen: Linux-Systemadministration mit Red Hat Enterprise Linux
- Dienste, Prozesse, Speicher und Netzwerk untersuchen: Linux-Systemadministration mit Red Hat Enterprise Linux
- Eine typische Administrationsaufgabe nachvollziehbar umsetzen: Linux-Systemadministration mit Red Hat Enterprise Linux
- Automatisierung, Protokolle und Sicherheitskontrollen anwenden: Linux-Systemadministration mit Red Hat Enterprise Linux
- Fehlerbild analysieren und ein Betriebs-Runbook erstellen: Linux-Systemadministration mit Red Hat Enterprise Linux

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Linux-Systemadministration mit Red Hat Enterprise Linux“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[redhat-linux-admin](#)

Fehlersuche auf Linux-Servern

Fehlersuche auf Linux-Servern: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Systemadministration, DevOps, Support und technische Fachkräfte mit Verantwortung für Linux-basierte Systeme.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Systemaufbau, Shell und Dateirechte sicher einordnen: Fehlersuche auf Linux-Servern
- Dienste, Prozesse, Speicher und Netzwerk untersuchen: Fehlersuche auf Linux-Servern
- Eine typische Administrationsaufgabe nachvollziehbar umsetzen: Fehlersuche auf Linux-Servern
- Automatisierung, Protokolle und Sicherheitskontrollen anwenden: Fehlersuche auf Linux-Servern
- Fehlerbild analysieren und ein Betriebs-Runbook erstellen: Fehlersuche auf Linux-Servern

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Fehlersuche auf Linux-Servern“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[redhat-linux-troubleshooting](#)

Containerplattformbetrieb mit OpenShift

Containerplattformbetrieb mit OpenShift: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklungs-, Plattform- und Betriebsteams, die Softwarelieferung und Infrastruktur gemeinsam automatisieren.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Lieferprozess, Plattformgrenzen und Automatisierungsziele klären: Containerplattformbetrieb mit OpenShift
- Repository, Konfiguration und wiederverwendbare Bausteine strukturieren: Containerplattformbetrieb mit OpenShift
- Build-, Test- oder Bereitstellungsschritte automatisieren: Containerplattformbetrieb mit OpenShift
- Beobachtbarkeit, Sicherheit und Fehlerbehandlung integrieren: Containerplattformbetrieb mit OpenShift
- Ablauf messen, verbessern und für das Team dokumentieren: Containerplattformbetrieb mit OpenShift

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Containerplattformbetrieb mit OpenShift“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[redhat-openshift-admin](#)

Anwendungen für OpenShift entwickeln

Anwendungen für OpenShift entwickeln: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklerinnen und Entwickler, technische Quereinsteiger sowie Produktteams mit praktischen Softwareaufgaben.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Werkzeuge, Laufzeit und Projektstruktur vorbereiten: Anwendungen für OpenShift entwickeln
- Kernkonzepte anhand kleiner Beispiele anwenden: Anwendungen für OpenShift entwickeln
- Eine abgegrenzte Funktion oder Schnittstelle entwickeln: Anwendungen für OpenShift entwickeln
- Tests, Fehlersuche und Sicherheitsaspekte integrieren: Anwendungen für OpenShift entwickeln
- Code prüfen, dokumentieren und den nächsten Ausbau planen: Anwendungen für OpenShift entwickeln

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Anwendungen für OpenShift entwickeln“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[redhat-openshift-development](#)

Infrastruktur mit Ansible automatisieren

Infrastruktur mit Ansible automatisieren: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklungs-, Plattform- und Betriebsteams, die Softwarelieferung und Infrastruktur gemeinsam automatisieren.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Lieferprozess, Plattformgrenzen und Automatisierungsziele klären: Infrastruktur mit Ansible automatisieren
- Repository, Konfiguration und wiederverwendbare Bausteine strukturieren: Infrastruktur mit Ansible automatisieren
- Build-, Test- oder Bereitstellungsschritte automatisieren: Infrastruktur mit Ansible automatisieren
- Beobachtbarkeit, Sicherheit und Fehlerbehandlung integrieren: Infrastruktur mit Ansible automatisieren
- Ablauf messen, verbessern und für das Team dokumentieren: Infrastruktur mit Ansible automatisieren

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Infrastruktur mit Ansible automatisieren“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[redhat-ansible-automation](#)

Wiederverwendbare Ansible-Automatisierung gestalten

Wiederverwendbare Ansible-Automatisierung gestalten: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklungs-, Plattform- und Betriebsteams, die Softwarelieferung und Infrastruktur gemeinsam automatisieren.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Lieferprozess, Plattformgrenzen und Automatisierungsziele klären: Wiederverwendbare Ansible-Automatisierung gestalten
- Repository, Konfiguration und wiederverwendbare Bausteine strukturieren: Wiederverwendbare Ansible-Automatisierung gestalten
- Build-, Test- oder Bereitstellungsschritte automatisieren: Wiederverwendbare Ansible-Automatisierung gestalten
- Beobachtbarkeit, Sicherheit und Fehlerbehandlung integrieren: Wiederverwendbare Ansible-Automatisierung gestalten
- Ablauf messen, verbessern und für das Team dokumentieren: Wiederverwendbare Ansible-Automatisierung gestalten

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Wiederverwendbare Ansible-Automatisierung gestalten“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[redhat-ansible-advanced](#)

Shell-Skripte für den Systembetrieb

Shell-Skripte für den Systembetrieb: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Systemadministration, DevOps, Support und technische Fachkräfte mit Verantwortung für Linux-basierte Systeme.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Systemaufbau, Shell und Dateirechte sicher einordnen: Shell-Skripte für den Systembetrieb
- Dienste, Prozesse, Speicher und Netzwerk untersuchen: Shell-Skripte für den Systembetrieb
- Eine typische Administrationsaufgabe nachvollziehbar umsetzen: Shell-Skripte für den Systembetrieb
- Automatisierung, Protokolle und Sicherheitskontrollen anwenden: Shell-Skripte für den Systembetrieb
- Fehlerbild analysieren und ein Betriebs-Runbook erstellen: Shell-Skripte für den Systembetrieb

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Shell-Skripte für den Systembetrieb“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[linux-shell-scripting](#)

Linux-Systeme absichern und härten

Linux-Systeme absichern und härten: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Systemadministration, DevOps, Support und technische Fachkräfte mit Verantwortung für Linux-basierte Systeme.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Systemaufbau, Shell und Dateirechte sicher einordnen: Linux-Systeme absichern und härten
- Dienste, Prozesse, Speicher und Netzwerk untersuchen: Linux-Systeme absichern und härten
- Eine typische Administrationsaufgabe nachvollziehbar umsetzen: Linux-Systeme absichern und härten
- Automatisierung, Protokolle und Sicherheitskontrollen anwenden: Linux-Systeme absichern und härten
- Fehlerbild analysieren und ein Betriebs-Runbook erstellen: Linux-Systeme absichern und härten

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Linux-Systeme absichern und härten“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[linux-security-hardening](#)

CKA: Kubernetes-Cluster administrieren

CKA: Kubernetes-Cluster administrieren: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklungs-, Plattform- und Betriebsteams, die Softwarelieferung und Infrastruktur gemeinsam automatisieren.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Lieferprozess, Plattformgrenzen und Automatisierungsziele klären: CKA: Kubernetes-Cluster administrieren
- Repository, Konfiguration und wiederverwendbare Bausteine strukturieren: CKA: Kubernetes-Cluster administrieren
- Build-, Test- oder Bereitstellungsschritte automatisieren: CKA: Kubernetes-Cluster administrieren
- Beobachtbarkeit, Sicherheit und Fehlerbehandlung integrieren: CKA: Kubernetes-Cluster administrieren
- Ablauf messen, verbessern und für das Team dokumentieren: CKA: Kubernetes-Cluster administrieren

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „CKA: Kubernetes-Cluster administrieren“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[kubernetes-administration](#)

CKAD: Cloudnative Anwendungen auf Kubernetes

CKAD: Cloudnative Anwendungen auf Kubernetes: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklungs-, Plattform- und Betriebsteams, die Softwarelieferung und Infrastruktur gemeinsam automatisieren.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Lieferprozess, Plattformgrenzen und Automatisierungsziele klären: CKAD: Cloudnative Anwendungen auf Kubernetes
- Repository, Konfiguration und wiederverwendbare Bausteine strukturieren: CKAD: Cloudnative Anwendungen auf Kubernetes
- Build-, Test- oder Bereitstellungsschritte automatisieren: CKAD: Cloudnative Anwendungen auf Kubernetes
- Beobachtbarkeit, Sicherheit und Fehlerbehandlung integrieren: CKAD: Cloudnative Anwendungen auf Kubernetes
- Ablauf messen, verbessern und für das Team dokumentieren: CKAD: Cloudnative Anwendungen auf Kubernetes

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „CKAD: Cloudnative Anwendungen auf Kubernetes“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[kubernetes-application-development](#)

CKS: Kubernetes-Workloads sicher betreiben

CKS: Kubernetes-Workloads sicher betreiben: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Security-, Betriebs- und Infrastrukturteams sowie Verantwortliche für Risiko, Compliance oder sichere Entwicklung.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Schutzbedarf, Angriffsflächen und relevante Bedrohungen erfassen: CKS: Kubernetes-Workloads sicher betreiben
- Identitäten, Daten und technische Kontrollen strukturieren: CKS: Kubernetes-Workloads sicher betreiben
- Kontrollen in einem abgegrenzten Szenario anwenden: CKS: Kubernetes-Workloads sicher betreiben
- Erkennung, Reaktion und Nachweisführung durchspielen: CKS: Kubernetes-Workloads sicher betreiben
- Risiken priorisieren und einen belastbaren Maßnahmenplan formulieren: CKS: Kubernetes-Workloads sicher betreiben

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „CKS: Kubernetes-Workloads sicher betreiben“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[kubernetes-security](#)

Kubernetes-Plattformen für Entwicklungsteams

Kubernetes-Plattformen für Entwicklungsteams: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklungs-, Plattform- und Betriebsteams, die Softwarelieferung und Infrastruktur gemeinsam automatisieren.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Lieferprozess, Plattformgrenzen und Automatisierungsziele klären: Kubernetes-Plattformen für Entwicklungsteams
- Repository, Konfiguration und wiederverwendbare Bausteine strukturieren: Kubernetes-Plattformen für Entwicklungsteams
- Build-, Test- oder Bereitstellungsschritte automatisieren: Kubernetes-Plattformen für Entwicklungsteams
- Beobachtbarkeit, Sicherheit und Fehlerbehandlung integrieren: Kubernetes-Plattformen für Entwicklungsteams
- Ablauf messen, verbessern und für das Team dokumentieren: Kubernetes-Plattformen für Entwicklungsteams

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Kubernetes-Plattformen für Entwicklungsteams“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[kubernetes-platform-engineering](#)

Infrastruktur als Code mit Terraform

Infrastruktur als Code mit Terraform: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklungs-, Plattform- und Betriebsteams, die Softwarelieferung und Infrastruktur gemeinsam automatisieren.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Lieferprozess, Plattformgrenzen und Automatisierungsziele klären: Infrastruktur als Code mit Terraform
- Repository, Konfiguration und wiederverwendbare Bausteine strukturieren: Infrastruktur als Code mit Terraform
- Build-, Test- oder Bereitstellungsschritte automatisieren: Infrastruktur als Code mit Terraform
- Beobachtbarkeit, Sicherheit und Fehlerbehandlung integrieren: Infrastruktur als Code mit Terraform
- Ablauf messen, verbessern und für das Team dokumentieren: Infrastruktur als Code mit Terraform

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Infrastruktur als Code mit Terraform“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[terraform-foundations](#)

Wiederverwendbare Terraform-Module entwickeln

Wiederverwendbare Terraform-Module entwickeln: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklungs-, Plattform- und Betriebsteams, die Softwarelieferung und Infrastruktur gemeinsam automatisieren.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Lieferprozess, Plattformgrenzen und Automatisierungsziele klären: Wiederverwendbare Terraform-Module entwickeln
- Repository, Konfiguration und wiederverwendbare Bausteine strukturieren: Wiederverwendbare Terraform-Module entwickeln
- Build-, Test- oder Bereitstellungsschritte automatisieren: Wiederverwendbare Terraform-Module entwickeln
- Beobachtbarkeit, Sicherheit und Fehlerbehandlung integrieren: Wiederverwendbare Terraform-Module entwickeln
- Ablauf messen, verbessern und für das Team dokumentieren: Wiederverwendbare Terraform-Module entwickeln

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Wiederverwendbare Terraform-Module entwickeln“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[terraform-modules](#)

Cloudbereitstellung mit Terraform steuern

Cloudbereitstellung mit Terraform steuern: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Cloud-, Infrastruktur- und Plattformteams sowie technische Entscheiderinnen und Entscheider mit Bezug zum Thema.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Anforderungen, Verantwortungsmodell und Zielarchitektur einordnen: Cloudbereitstellung mit Terraform steuern
- Identitäten, Netzwerke und zentrale Dienste planen: Cloudbereitstellung mit Terraform steuern
- Ressourcen für ein realistisches Szenario konfigurieren: Cloudbereitstellung mit Terraform steuern
- Betrieb, Kosten, Sicherheit und Ausfallsicherheit bewerten: Cloudbereitstellung mit Terraform steuern
- Architekturentscheidung und nächste Umsetzungsschritte dokumentieren: Cloudbereitstellung mit Terraform steuern

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Cloudbereitstellung mit Terraform steuern“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[terraform-cloud-governance](#)

CI/CD-Pipelines mit GitHub Actions

CI/CD-Pipelines mit GitHub Actions: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklungs-, Plattform- und Betriebsteams, die Softwarelieferung und Infrastruktur gemeinsam automatisieren.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Lieferprozess, Plattformgrenzen und Automatisierungsziele klären: CI/CD-Pipelines mit GitHub Actions
- Repository, Konfiguration und wiederverwendbare Bausteine strukturieren: CI/CD-Pipelines mit GitHub Actions
- Build-, Test- oder Bereitstellungsschritte automatisieren: CI/CD-Pipelines mit GitHub Actions
- Beobachtbarkeit, Sicherheit und Fehlerbehandlung integrieren: CI/CD-Pipelines mit GitHub Actions
- Ablauf messen, verbessern und für das Team dokumentieren: CI/CD-Pipelines mit GitHub Actions

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „CI/CD-Pipelines mit GitHub Actions“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[github-actions](#)

Sicherheitsprüfungen im GitHub-Entwicklungsfluss

Sicherheitsprüfungen im GitHub-Entwicklungsfluss: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Security-, Betriebs- und Infrastrukturteams sowie Verantwortliche für Risiko, Compliance oder sichere Entwicklung.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Schutzbedarf, Angriffsflächen und relevante Bedrohungen erfassen: Sicherheitsprüfungen im GitHub-Entwicklungsfluss
- Identitäten, Daten und technische Kontrollen strukturieren: Sicherheitsprüfungen im GitHub-Entwicklungsfluss
- Kontrollen in einem abgegrenzten Szenario anwenden: Sicherheitsprüfungen im GitHub-Entwicklungsfluss
- Erkennung, Reaktion und Nachweisführung durchspielen: Sicherheitsprüfungen im GitHub-Entwicklungsfluss
- Risiken priorisieren und einen belastbaren Maßnahmenplan formulieren: Sicherheitsprüfungen im GitHub-Entwicklungsfluss

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Sicherheitsprüfungen im GitHub-Entwicklungsfluss“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[github-advanced-security](#)

Git-Workflows für verteilte Teams

Git-Workflows für verteilte Teams: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklerinnen und Entwickler, technische Quereinsteiger sowie Produktteams mit praktischen Softwareaufgaben.

Voraussetzungen

Keine formale Voraussetzung. Grundlegende Computerkenntnisse und Interesse am Themenfeld sind hilfreich.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Werkzeuge, Laufzeit und Projektstruktur vorbereiten: Git-Workflows für verteilte Teams
- Kernkonzepte anhand kleiner Beispiele anwenden: Git-Workflows für verteilte Teams
- Eine abgegrenzte Funktion oder Schnittstelle entwickeln: Git-Workflows für verteilte Teams
- Tests, Fehlersuche und Sicherheitsaspekte integrieren: Git-Workflows für verteilte Teams
- Code prüfen, dokumentieren und den nächsten Ausbau planen: Git-Workflows für verteilte Teams

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Git-Workflows für verteilte Teams“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[git-team-workflows](#)

Observability für verteilte Anwendungen

Observability für verteilte Anwendungen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklungs-, Plattform- und Betriebsteams, die Softwarelieferung und Infrastruktur gemeinsam automatisieren.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Lieferprozess, Plattformgrenzen und Automatisierungsziele klären: Observability für verteilte Anwendungen
- Repository, Konfiguration und wiederverwendbare Bausteine strukturieren: Observability für verteilte Anwendungen
- Build-, Test- oder Bereitstellungsschritte automatisieren: Observability für verteilte Anwendungen
- Beobachtbarkeit, Sicherheit und Fehlerbehandlung integrieren: Observability für verteilte Anwendungen
- Ablauf messen, verbessern und für das Team dokumentieren: Observability für verteilte Anwendungen

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Observability für verteilte Anwendungen“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[devops-observability](#)

Zuverlässigkeit und Incident-Lernen

Zuverlässigkeit und Incident-Lernen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklungs-, Plattform- und Betriebsteams, die Softwarelieferung und Infrastruktur gemeinsam automatisieren.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Lieferprozess, Plattformgrenzen und Automatisierungsziele klären: Zuverlässigkeit und Incident-Lernen
- Repository, Konfiguration und wiederverwendbare Bausteine strukturieren: Zuverlässigkeit und Incident-Lernen
- Build-, Test- oder Bereitstellungsschritte automatisieren: Zuverlässigkeit und Incident-Lernen
- Beobachtbarkeit, Sicherheit und Fehlerbehandlung integrieren: Zuverlässigkeit und Incident-Lernen
- Ablauf messen, verbessern und für das Team dokumentieren: Zuverlässigkeit und Incident-Lernen

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Zuverlässigkeit und Incident-Lernen“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[devops-sre-reliability](#)

Cybersicherheit für neue Security-Rollen

Cybersicherheit für neue Security-Rollen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Security-, Betriebs- und Infrastrukturteams sowie Verantwortliche für Risiko, Compliance oder sichere Entwicklung.

Voraussetzungen

Keine formale Voraussetzung. Grundlegende Computerkenntnisse und Interesse am Themenfeld sind hilfreich.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Schutzbedarf, Angriffsflächen und relevante Bedrohungen erfassen: Cybersicherheit für neue Security-Rollen
- Identitäten, Daten und technische Kontrollen strukturieren: Cybersicherheit für neue Security-Rollen
- Kontrollen in einem abgegrenzten Szenario anwenden: Cybersicherheit für neue Security-Rollen
- Erkennung, Reaktion und Nachweisführung durchspielen: Cybersicherheit für neue Security-Rollen
- Risiken priorisieren und einen belastbaren Maßnahmenplan formulieren: Cybersicherheit für neue Security-Rollen

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Cybersicherheit für neue Security-Rollen“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[isc2-security-foundations](#)

Sicherheitsprogramme und Governance

Sicherheitsprogramme und Governance: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Security-, Betriebs- und Infrastrukturteams sowie Verantwortliche für Risiko, Compliance oder sichere Entwicklung.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Schutzbedarf, Angriffsflächen und relevante Bedrohungen erfassen: Sicherheitsprogramme und Governance
- Identitäten, Daten und technische Kontrollen strukturieren: Sicherheitsprogramme und Governance
- Kontrollen in einem abgegrenzten Szenario anwenden: Sicherheitsprogramme und Governance
- Erkennung, Reaktion und Nachweisführung durchspielen: Sicherheitsprogramme und Governance
- Risiken priorisieren und einen belastbaren Maßnahmenplan formulieren: Sicherheitsprogramme und Governance

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Sicherheitsprogramme und Governance“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[isc2-security-management](#)

IT-Risiko, Kontrolle und Governance

IT-Risiko, Kontrolle und Governance: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Security-, Betriebs- und Infrastrukturteams sowie Verantwortliche für Risiko, Compliance oder sichere Entwicklung.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Schutzbedarf, Angriffsflächen und relevante Bedrohungen erfassen: IT-Risiko, Kontrolle und Governance
- Identitäten, Daten und technische Kontrollen strukturieren: IT-Risiko, Kontrolle und Governance
- Kontrollen in einem abgegrenzten Szenario anwenden: IT-Risiko, Kontrolle und Governance
- Erkennung, Reaktion und Nachweisführung durchspielen: IT-Risiko, Kontrolle und Governance
- Risiken priorisieren und einen belastbaren Maßnahmenplan formulieren: IT-Risiko, Kontrolle und Governance

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „IT-Risiko, Kontrolle und Governance“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[isaca-risk-governance](#)

IT-Audits planen und Nachweise bewerten

IT-Audits planen und Nachweise bewerten: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Security-, Betriebs- und Infrastrukturteams sowie Verantwortliche für Risiko, Compliance oder sichere Entwicklung.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Schutzbedarf, Angriffsflächen und relevante Bedrohungen erfassen: IT-Audits planen und Nachweise bewerten
- Identitäten, Daten und technische Kontrollen strukturieren: IT-Audits planen und Nachweise bewerten
- Kontrollen in einem abgegrenzten Szenario anwenden: IT-Audits planen und Nachweise bewerten
- Erkennung, Reaktion und Nachweisführung durchspielen: IT-Audits planen und Nachweise bewerten
- Risiken priorisieren und einen belastbaren Maßnahmenplan formulieren: IT-Audits planen und Nachweise bewerten

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „IT-Audits planen und Nachweise bewerten“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

isaca-audit

Sicherheitsvorfälle untersuchen und koordinieren

Sicherheitsvorfälle untersuchen und koordinieren: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Security-, Betriebs- und Infrastrukturteams sowie Verantwortliche für Risiko, Compliance oder sichere Entwicklung.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Schutzbedarf, Angriffsflächen und relevante Bedrohungen erfassen: Sicherheitsvorfälle untersuchen und koordinieren
- Identitäten, Daten und technische Kontrollen strukturieren: Sicherheitsvorfälle untersuchen und koordinieren
- Kontrollen in einem abgegrenzten Szenario anwenden: Sicherheitsvorfälle untersuchen und koordinieren
- Erkennung, Reaktion und Nachweisführung durchspielen: Sicherheitsvorfälle untersuchen und koordinieren
- Risiken priorisieren und einen belastbaren Maßnahmenplan formulieren: Sicherheitsvorfälle untersuchen und koordinieren

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Sicherheitsvorfälle untersuchen und koordinieren“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[security-incident-response](#)

Identitäten und Zugriffe sicher verwalten

Identitäten und Zugriffe sicher verwalten: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Security-, Betriebs- und Infrastrukturteams sowie Verantwortliche für Risiko, Compliance oder sichere Entwicklung.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Schutzbedarf, Angriffsflächen und relevante Bedrohungen erfassen: Identitäten und Zugriffe sicher verwalten
- Identitäten, Daten und technische Kontrollen strukturieren: Identitäten und Zugriffe sicher verwalten
- Kontrollen in einem abgegrenzten Szenario anwenden: Identitäten und Zugriffe sicher verwalten
- Erkennung, Reaktion und Nachweisführung durchspielen: Identitäten und Zugriffe sicher verwalten
- Risiken priorisieren und einen belastbaren Maßnahmenplan formulieren: Identitäten und Zugriffe sicher verwalten

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Identitäten und Zugriffe sicher verwalten“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[security-identity-access](#)

Cloud-Sicherheitskontrollen und Richtlinien

Cloud-Sicherheitskontrollen und Richtlinien: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Security-, Betriebs- und Infrastrukturteams sowie Verantwortliche für Risiko, Compliance oder sichere Entwicklung.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Schutzbedarf, Angriffsflächen und relevante Bedrohungen erfassen: Cloud-Sicherheitskontrollen und Richtlinien
- Identitäten, Daten und technische Kontrollen strukturieren: Cloud-Sicherheitskontrollen und Richtlinien
- Kontrollen in einem abgegrenzten Szenario anwenden: Cloud-Sicherheitskontrollen und Richtlinien
- Erkennung, Reaktion und Nachweisführung durchspielen: Cloud-Sicherheitskontrollen und Richtlinien
- Risiken priorisieren und einen belastbaren Maßnahmenplan formulieren: Cloud-Sicherheitskontrollen und Richtlinien

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Cloud-Sicherheitskontrollen und Richtlinien“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[security-cloud-governance](#)

Sichere Softwareentwicklung und Anwendungstests

Sichere Softwareentwicklung und Anwendungstests: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklerinnen und Entwickler, technische Quereinsteiger sowie Produktteams mit praktischen Softwareaufgaben.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Werkzeuge, Laufzeit und Projektstruktur vorbereiten: Sichere Softwareentwicklung und Anwendungstests
- Kernkonzepte anhand kleiner Beispiele anwenden: Sichere Softwareentwicklung und Anwendungstests
- Eine abgegrenzte Funktion oder Schnittstelle entwickeln: Sichere Softwareentwicklung und Anwendungstests
- Tests, Fehlersuche und Sicherheitsaspekte integrieren: Sichere Softwareentwicklung und Anwendungstests
- Code prüfen, dokumentieren und den nächsten Ausbau planen: Sichere Softwareentwicklung und Anwendungstests

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Sichere Softwareentwicklung und Anwendungstests“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[security-application-testing](#)

ITIL 5 und IT-Service-Management in der Praxis

ITIL 5 und IT-Service-Management in der Praxis: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

IT-Fachkräfte, Administratorinnen und Administratoren, Entwicklungsteams oder technische Quereinsteiger mit Bezug zum Thema.

Voraussetzungen

Keine formale Voraussetzung. Grundlegende Computerkenntnisse und Interesse am Themenfeld sind hilfreich.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Zielbild, Begriffe und Einsatzkontext klären: ITIL 5 und IT-Service-Management in der Praxis
- Architektur und zentrale Komponenten untersuchen: ITIL 5 und IT-Service-Management in der Praxis
- Eine typische Aufgabe im Praxisszenario bearbeiten: ITIL 5 und IT-Service-Management in der Praxis
- Betrieb, Risiken und Fehlerbilder systematisch bewerten: ITIL 5 und IT-Service-Management in der Praxis
- Ergebnisse dokumentieren und nächste Schritte ableiten: ITIL 5 und IT-Service-Management in der Praxis

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „ITIL 5 und IT-Service-Management in der Praxis“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[itil-service-management](#)

Services gestalten und verbessern

Services gestalten und verbessern: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Projekt-, Produkt-, Prozess- und IT-Service-Teams sowie Fachverantwortliche an der Schnittstelle von Business und IT.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Ziel, Stakeholder, Rollen und Entscheidungsspielräume klären: Services gestalten und verbessern
- Anforderungen, Arbeitspakete oder Backlog transparent strukturieren: Services gestalten und verbessern
- Planung und Zusammenarbeit an einem Fallszenario anwenden: Services gestalten und verbessern
- Risiken, Abhängigkeiten und Fortschritt sichtbar steuern: Services gestalten und verbessern
- Retrospektive durchführen und konkrete Verbesserungen vereinbaren: Services gestalten und verbessern

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Services gestalten und verbessern“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[itil-service-design](#)

Incident- und Problemmanagement

Incident- und Problemmanagement: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Projekt-, Produkt-, Prozess- und IT-Service-Teams sowie Fachverantwortliche an der Schnittstelle von Business und IT.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Ziel, Stakeholder, Rollen und Entscheidungsspielräume klären: Incident- und Problemmanagement
- Anforderungen, Arbeitspakete oder Backlog transparent strukturieren: Incident- und Problemmanagement
- Planung und Zusammenarbeit an einem Fallszenario anwenden: Incident- und Problemmanagement
- Risiken, Abhängigkeiten und Fortschritt sichtbar steuern: Incident- und Problemmanagement
- Retrospektive durchführen und konkrete Verbesserungen vereinbaren: Incident- und Problemmanagement

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Incident- und Problemmanagement“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[itil-incident-practices](#)

Digitale Produkte und Services steuern

Digitale Produkte und Services steuern: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Projekt-, Produkt-, Prozess- und IT-Service-Teams sowie Fachverantwortliche an der Schnittstelle von Business und IT.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Ziel, Stakeholder, Rollen und Entscheidungsspielräume klären: Digitale Produkte und Services steuern
- Anforderungen, Arbeitspakete oder Backlog transparent strukturieren: Digitale Produkte und Services steuern
- Planung und Zusammenarbeit an einem Fallszenario anwenden: Digitale Produkte und Services steuern
- Risiken, Abhängigkeiten und Fortschritt sichtbar steuern: Digitale Produkte und Services steuern
- Retrospektive durchführen und konkrete Verbesserungen vereinbaren: Digitale Produkte und Services steuern

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Digitale Produkte und Services steuern“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[itil-digital-product](#)

Projektmanagement für technologieorientierte Teams

Projektmanagement für technologieorientierte Teams: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Projekt-, Produkt-, Prozess- und IT-Service-Teams sowie Fachverantwortliche an der Schnittstelle von Business und IT.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Ziel, Stakeholder, Rollen und Entscheidungsspielräume klären: Projektmanagement für technologieorientierte Teams
- Anforderungen, Arbeitspakete oder Backlog transparent strukturieren: Projektmanagement für technologieorientierte Teams
- Planung und Zusammenarbeit an einem Fallszenario anwenden: Projektmanagement für technologieorientierte Teams
- Risiken, Abhängigkeiten und Fortschritt sichtbar steuern: Projektmanagement für technologieorientierte Teams
- Retrospektive durchführen und konkrete Verbesserungen vereinbaren: Projektmanagement für technologieorientierte Teams

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Projektmanagement für technologieorientierte Teams“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[pmi-project-management](#)

Agile Projektlieferung und hybride Vorgehensweisen

Agile Projektlieferung und hybride Vorgehensweisen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Projekt-, Produkt-, Prozess- und IT-Service-Teams sowie Fachverantwortliche an der Schnittstelle von Business und IT.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Ziel, Stakeholder, Rollen und Entscheidungsspielräume klären: Agile Projektlieferung und hybride Vorgehensweisen
- Anforderungen, Arbeitspakete oder Backlog transparent strukturieren: Agile Projektlieferung und hybride Vorgehensweisen
- Planung und Zusammenarbeit an einem Fallszenario anwenden: Agile Projektlieferung und hybride Vorgehensweisen
- Risiken, Abhängigkeiten und Fortschritt sichtbar steuern: Agile Projektlieferung und hybride Vorgehensweisen
- Retrospektive durchführen und konkrete Verbesserungen vereinbaren: Agile Projektlieferung und hybride Vorgehensweisen

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Agile Projektlieferung und hybride Vorgehensweisen“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[pmi-agile-delivery](#)

Projektsteuerung mit klaren Rollen und Phasen

Projektsteuerung mit klaren Rollen und Phasen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Projekt-, Produkt-, Prozess- und IT-Service-Teams sowie Fachverantwortliche an der Schnittstelle von Business und IT.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Ziel, Stakeholder, Rollen und Entscheidungsspielräume klären: Projektsteuerung mit klaren Rollen und Phasen
- Anforderungen, Arbeitspakete oder Backlog transparent strukturieren: Projektsteuerung mit klaren Rollen und Phasen
- Planung und Zusammenarbeit an einem Fallszenario anwenden: Projektsteuerung mit klaren Rollen und Phasen
- Risiken, Abhängigkeiten und Fortschritt sichtbar steuern: Projektsteuerung mit klaren Rollen und Phasen
- Retrospektive durchführen und konkrete Verbesserungen vereinbaren: Projektsteuerung mit klaren Rollen und Phasen

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Projektsteuerung mit klaren Rollen und Phasen“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[prince2-project-governance](#)

Scrum-Zusammenarbeit und Teammoderation

Scrum-Zusammenarbeit und Teammoderation: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Projekt-, Produkt-, Prozess- und IT-Service-Teams sowie Fachverantwortliche an der Schnittstelle von Business und IT.

Voraussetzungen

Keine formale Voraussetzung. Grundlegende Computerkenntnisse und Interesse am Themenfeld sind hilfreich.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Ziel, Stakeholder, Rollen und Entscheidungsspielräume klären: Scrum-Zusammenarbeit und Teammoderation
- Anforderungen, Arbeitspakete oder Backlog transparent strukturieren: Scrum-Zusammenarbeit und Teammoderation
- Planung und Zusammenarbeit an einem Fallszenario anwenden: Scrum-Zusammenarbeit und Teammoderation
- Risiken, Abhängigkeiten und Fortschritt sichtbar steuern: Scrum-Zusammenarbeit und Teammoderation
- Retrospektive durchführen und konkrete Verbesserungen vereinbaren: Scrum-Zusammenarbeit und Teammoderation

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Scrum-Zusammenarbeit und Teammoderation“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[scrum-team-facilitation](#)

Produktverantwortung und Backlog-Entscheidungen

Produktverantwortung und Backlog-Entscheidungen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Projekt-, Produkt-, Prozess- und IT-Service-Teams sowie Fachverantwortliche an der Schnittstelle von Business und IT.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Ziel, Stakeholder, Rollen und Entscheidungsspielräume klären: Produktverantwortung und Backlog-Entscheidungen
- Anforderungen, Arbeitspakete oder Backlog transparent strukturieren: Produktverantwortung und Backlog-Entscheidungen
- Planung und Zusammenarbeit an einem Fallszenario anwenden: Produktverantwortung und Backlog-Entscheidungen
- Risiken, Abhängigkeiten und Fortschritt sichtbar steuern: Produktverantwortung und Backlog-Entscheidungen
- Retrospektive durchführen und konkrete Verbesserungen vereinbaren: Produktverantwortung und Backlog-Entscheidungen

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Produktverantwortung und Backlog-Entscheidungen“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[scrum-product-ownership](#)

Anforderungen erheben und nachvollziehbar beschreiben

Anforderungen erheben und nachvollziehbar beschreiben: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Projekt-, Produkt-, Prozess- und IT-Service-Teams sowie Fachverantwortliche an der Schnittstelle von Business und IT.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Ziel, Stakeholder, Rollen und Entscheidungsspielräume klären: Anforderungen erheben und nachvollziehbar beschreiben
- Anforderungen, Arbeitspakete oder Backlog transparent strukturieren: Anforderungen erheben und nachvollziehbar beschreiben
- Planung und Zusammenarbeit an einem Fallszenario anwenden: Anforderungen erheben und nachvollziehbar beschreiben
- Risiken, Abhängigkeiten und Fortschritt sichtbar steuern: Anforderungen erheben und nachvollziehbar beschreiben
- Retrospektive durchführen und konkrete Verbesserungen vereinbaren: Anforderungen erheben und nachvollziehbar beschreiben

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Anforderungen erheben und nachvollziehbar beschreiben“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[business-analysis-requirements](#)

Geschäftsprozesse analysieren und verbessern

Geschäftsprozesse analysieren und verbessern: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Projekt-, Produkt-, Prozess- und IT-Service-Teams sowie Fachverantwortliche an der Schnittstelle von Business und IT.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Ziel, Stakeholder, Rollen und Entscheidungsspielräume klären: Geschäftsprozesse analysieren und verbessern
- Anforderungen, Arbeitspakete oder Backlog transparent strukturieren: Geschäftsprozesse analysieren und verbessern
- Planung und Zusammenarbeit an einem Fallszenario anwenden: Geschäftsprozesse analysieren und verbessern
- Risiken, Abhängigkeiten und Fortschritt sichtbar steuern: Geschäftsprozesse analysieren und verbessern
- Retrospektive durchführen und konkrete Verbesserungen vereinbaren: Geschäftsprozesse analysieren und verbessern

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Geschäftsprozesse analysieren und verbessern“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[business-analysis-process](#)

Oracle-Datenbanken administrieren

Oracle-Datenbanken administrieren: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Daten-, Analyse-, Entwicklungs- und Betriebsteams, die Datenprodukte oder Datenbanken zuverlässig einsetzen.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Datenfrage, Quellen und Qualitätskriterien festlegen: Oracle-Datenbanken administrieren
- Datenmodell, Speicherung und Zugriffswege entwerfen: Oracle-Datenbanken administrieren
- Daten aufbereiten, abfragen oder verarbeiten: Oracle-Datenbanken administrieren
- Qualität, Leistung, Sicherheit und Nachvollziehbarkeit prüfen: Oracle-Datenbanken administrieren
- Ergebnis erklären und einen wiederholbaren Arbeitsablauf dokumentieren: Oracle-Datenbanken administrieren

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Oracle-Datenbanken administrieren“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[oracle-database-admin](#)

SQL-Abfragen und Datenbankleistung optimieren

SQL-Abfragen und Datenbankleistung optimieren: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Daten-, Analyse-, Entwicklungs- und Betriebsteams, die Datenprodukte oder Datenbanken zuverlässig einsetzen.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Datenfrage, Quellen und Qualitätskriterien festlegen: SQL-Abfragen und Datenbankleistung optimieren
- Datenmodell, Speicherung und Zugriffswege entwerfen: SQL-Abfragen und Datenbankleistung optimieren
- Daten aufbereiten, abfragen oder verarbeiten: SQL-Abfragen und Datenbankleistung optimieren
- Qualität, Leistung, Sicherheit und Nachvollziehbarkeit prüfen: SQL-Abfragen und Datenbankleistung optimieren
- Ergebnis erklären und einen wiederholbaren Arbeitsablauf dokumentieren: SQL-Abfragen und Datenbankleistung optimieren

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „SQL-Abfragen und Datenbankleistung optimieren“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[oracle-sql-performance](#)

Datenbankdienste in Oracle Cloud

Datenbankdienste in Oracle Cloud: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Daten-, Analyse-, Entwicklungs- und Betriebsteams, die Datenprodukte oder Datenbanken zuverlässig einsetzen.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Datenfrage, Quellen und Qualitätskriterien festlegen: Datenbankdienste in Oracle Cloud
- Datenmodell, Speicherung und Zugriffswege entwerfen: Datenbankdienste in Oracle Cloud
- Daten aufbereiten, abfragen oder verarbeiten: Datenbankdienste in Oracle Cloud
- Qualität, Leistung, Sicherheit und Nachvollziehbarkeit prüfen: Datenbankdienste in Oracle Cloud
- Ergebnis erklären und einen wiederholbaren Arbeitsablauf dokumentieren: Datenbankdienste in Oracle Cloud

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Datenbankdienste in Oracle Cloud“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[oracle-cloud-database](#)

PostgreSQL administrieren und überwachen

PostgreSQL administrieren und überwachen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Daten-, Analyse-, Entwicklungs- und Betriebsteams, die Datenprodukte oder Datenbanken zuverlässig einsetzen.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Datenfrage, Quellen und Qualitätskriterien festlegen: PostgreSQL administrieren und überwachen
- Datenmodell, Speicherung und Zugriffswege entwerfen: PostgreSQL administrieren und überwachen
- Daten aufbereiten, abfragen oder verarbeiten: PostgreSQL administrieren und überwachen
- Qualität, Leistung, Sicherheit und Nachvollziehbarkeit prüfen: PostgreSQL administrieren und überwachen
- Ergebnis erklären und einen wiederholbaren Arbeitsablauf dokumentieren: PostgreSQL administrieren und überwachen

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „PostgreSQL administrieren und überwachen“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[postgresql-admin](#)

PostgreSQL-Leistung und Abfragepläne

PostgreSQL-Leistung und Abfragepläne: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Daten-, Analyse-, Entwicklungs- und Betriebsteams, die Datenprodukte oder Datenbanken zuverlässig einsetzen.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Datenfrage, Quellen und Qualitätskriterien festlegen: PostgreSQL-Leistung und Abfragepläne
- Datenmodell, Speicherung und Zugriffswege entwerfen: PostgreSQL-Leistung und Abfragepläne
- Daten aufbereiten, abfragen oder verarbeiten: PostgreSQL-Leistung und Abfragepläne
- Qualität, Leistung, Sicherheit und Nachvollziehbarkeit prüfen: PostgreSQL-Leistung und Abfragepläne
- Ergebnis erklären und einen wiederholbaren Arbeitsablauf dokumentieren: PostgreSQL-Leistung und Abfragepläne

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „PostgreSQL-Leistung und Abfragepläne“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[postgresql-performance](#)

Anwendungen mit MySQL-Datenbanken entwickeln

Anwendungen mit MySQL-Datenbanken entwickeln: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Daten-, Analyse-, Entwicklungs- und Betriebsteams, die Datenprodukte oder Datenbanken zuverlässig einsetzen.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Datenfrage, Quellen und Qualitätskriterien festlegen: Anwendungen mit MySQL-Datenbanken entwickeln
- Datenmodell, Speicherung und Zugriffswege entwerfen: Anwendungen mit MySQL-Datenbanken entwickeln
- Daten aufbereiten, abfragen oder verarbeiten: Anwendungen mit MySQL-Datenbanken entwickeln
- Qualität, Leistung, Sicherheit und Nachvollziehbarkeit prüfen: Anwendungen mit MySQL-Datenbanken entwickeln
- Ergebnis erklären und einen wiederholbaren Arbeitsablauf dokumentieren: Anwendungen mit MySQL-Datenbanken entwickeln

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Anwendungen mit MySQL-Datenbanken entwickeln“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[mysql-development](#)

MySQL-Datenbanken betreiben und sichern

MySQL-Datenbanken betreiben und sichern: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Daten-, Analyse-, Entwicklungs- und Betriebsteams, die Datenprodukte oder Datenbanken zuverlässig einsetzen.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Datenfrage, Quellen und Qualitätskriterien festlegen: MySQL-Datenbanken betreiben und sichern
- Datenmodell, Speicherung und Zugriffswege entwerfen: MySQL-Datenbanken betreiben und sichern
- Daten aufbereiten, abfragen oder verarbeiten: MySQL-Datenbanken betreiben und sichern
- Qualität, Leistung, Sicherheit und Nachvollziehbarkeit prüfen: MySQL-Datenbanken betreiben und sichern
- Ergebnis erklären und einen wiederholbaren Arbeitsablauf dokumentieren: MySQL-Datenbanken betreiben und sichern

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „MySQL-Datenbanken betreiben und sichern“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[mysql-admin](#)

Dokumentdaten mit MongoDB modellieren

Dokumentdaten mit MongoDB modellieren: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Daten-, Analyse-, Entwicklungs- und Betriebsteams, die Datenprodukte oder Datenbanken zuverlässig einsetzen.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Datenfrage, Quellen und Qualitätskriterien festlegen: Dokumentdaten mit MongoDB modellieren
- Datenmodell, Speicherung und Zugriffswege entwerfen: Dokumentdaten mit MongoDB modellieren
- Daten aufbereiten, abfragen oder verarbeiten: Dokumentdaten mit MongoDB modellieren
- Qualität, Leistung, Sicherheit und Nachvollziehbarkeit prüfen: Dokumentdaten mit MongoDB modellieren
- Ergebnis erklären und einen wiederholbaren Arbeitsablauf dokumentieren: Dokumentdaten mit MongoDB modellieren

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Dokumentdaten mit MongoDB modellieren“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[mongodb-data-modeling](#)

MongoDB-Cluster betreiben und überwachen

MongoDB-Cluster betreiben und überwachen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Daten-, Analyse-, Entwicklungs- und Betriebsteams, die Datenprodukte oder Datenbanken zuverlässig einsetzen.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Datenfrage, Quellen und Qualitätskriterien festlegen: MongoDB-Cluster betreiben und überwachen
- Datenmodell, Speicherung und Zugriffswege entwerfen: MongoDB-Cluster betreiben und überwachen
- Daten aufbereiten, abfragen oder verarbeiten: MongoDB-Cluster betreiben und überwachen
- Qualität, Leistung, Sicherheit und Nachvollziehbarkeit prüfen: MongoDB-Cluster betreiben und überwachen
- Ergebnis erklären und einen wiederholbaren Arbeitsablauf dokumentieren: MongoDB-Cluster betreiben und überwachen

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „MongoDB-Cluster betreiben und überwachen“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[mongodb-operations](#)

SQL für Datenanalyse und Reporting

SQL für Datenanalyse und Reporting: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Daten-, Analyse-, Entwicklungs- und Betriebsteams, die Datenprodukte oder Datenbanken zuverlässig einsetzen.

Voraussetzungen

Keine formale Voraussetzung. Grundlegende Computerkenntnisse und Interesse am Themenfeld sind hilfreich.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Datenfrage, Quellen und Qualitätskriterien festlegen: SQL für Datenanalyse und Reporting
- Datenmodell, Speicherung und Zugriffswege entwerfen: SQL für Datenanalyse und Reporting
- Daten aufbereiten, abfragen oder verarbeiten: SQL für Datenanalyse und Reporting
- Qualität, Leistung, Sicherheit und Nachvollziehbarkeit prüfen: SQL für Datenanalyse und Reporting
- Ergebnis erklären und einen wiederholbaren Arbeitsablauf dokumentieren: SQL für Datenanalyse und Reporting

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „SQL für Datenanalyse und Reporting“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[sql-data-engineering](#)

Virtualisierungsumgebungen planen und betreiben

Virtualisierungsumgebungen planen und betreiben: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Cloud-, Infrastruktur- und Plattformteams sowie technische Entscheiderinnen und Entscheider mit Bezug zum Thema.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Anforderungen, Verantwortungsmodell und Zielarchitektur einordnen: Virtualisierungsumgebungen planen und betreiben
- Identitäten, Netzwerke und zentrale Dienste planen: Virtualisierungsumgebungen planen und betreiben
- Ressourcen für ein realistisches Szenario konfigurieren: Virtualisierungsumgebungen planen und betreiben
- Betrieb, Kosten, Sicherheit und Ausfallsicherheit bewerten: Virtualisierungsumgebungen planen und betreiben
- Architekturentscheidung und nächste Umsetzungsschritte dokumentieren: Virtualisierungsumgebungen planen und betreiben

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Virtualisierungsumgebungen planen und betreiben“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[vmware-virtualization](#)

Betrieb und Fehlersuche in vSphere-Umgebungen

Betrieb und Fehlersuche in vSphere-Umgebungen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Cloud-, Infrastruktur- und Plattformteams sowie technische Entscheiderinnen und Entscheider mit Bezug zum Thema.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Anforderungen, Verantwortungsmodell und Zielarchitektur einordnen: Betrieb und Fehlersuche in vSphere-Umgebungen
- Identitäten, Netzwerke und zentrale Dienste planen: Betrieb und Fehlersuche in vSphere-Umgebungen
- Ressourcen für ein realistisches Szenario konfigurieren: Betrieb und Fehlersuche in vSphere-Umgebungen
- Betrieb, Kosten, Sicherheit und Ausfallsicherheit bewerten: Betrieb und Fehlersuche in vSphere-Umgebungen
- Architekturentscheidung und nächste Umsetzungsschritte dokumentieren: Betrieb und Fehlersuche in vSphere-Umgebungen

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Betrieb und Fehlersuche in vSphere-Umgebungen“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[vmware-vsphere-operations](#)

Virtuelle Anwendungen und Desktops bereitstellen

Virtuelle Anwendungen und Desktops bereitstellen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Cloud-, Infrastruktur- und Plattformteams sowie technische Entscheiderinnen und Entscheider mit Bezug zum Thema.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Anforderungen, Verantwortungsmodell und Zielarchitektur einordnen: Virtuelle Anwendungen und Desktops bereitstellen
- Identitäten, Netzwerke und zentrale Dienste planen: Virtuelle Anwendungen und Desktops bereitstellen
- Ressourcen für ein realistisches Szenario konfigurieren: Virtuelle Anwendungen und Desktops bereitstellen
- Betrieb, Kosten, Sicherheit und Ausfallsicherheit bewerten: Virtuelle Anwendungen und Desktops bereitstellen
- Architekturentscheidung und nächste Umsetzungsschritte dokumentieren: Virtuelle Anwendungen und Desktops bereitstellen

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Virtuelle Anwendungen und Desktops bereitstellen“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[citrix-virtual-apps](#)

Anwendungszugriff mit Citrix-Netzwerktechnik

Anwendungszugriff mit Citrix-Netzwerktechnik: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Netzwerk-, Infrastruktur- und Supportteams, die Konnektivität planen, betreiben oder Fehler analysieren.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Protokolle, Topologie und Anforderungen des Netzwerks einordnen: Anwendungszugriff mit Citrix-Netzwerktechnik
- Adressierung, Segmentierung und Datenpfade entwerfen: Anwendungszugriff mit Citrix-Netzwerktechnik
- Geräte oder Dienste für das Übungsszenario konfigurieren: Anwendungszugriff mit Citrix-Netzwerktechnik
- Konnektivität, Leistung und Sicherheitsgrenzen prüfen: Anwendungszugriff mit Citrix-Netzwerktechnik
- Fehler systematisch eingrenzen und Betriebswissen dokumentieren: Anwendungszugriff mit Citrix-Netzwerktechnik

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Anwendungszugriff mit Citrix-Netzwerktechnik“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[citrix-networking](#)

Datensicherung und Wiederherstellung mit Veeam

Datensicherung und Wiederherstellung mit Veeam: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Cloud-, Infrastruktur- und Plattformteams sowie technische Entscheiderinnen und Entscheider mit Bezug zum Thema.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Anforderungen, Verantwortungsmodell und Zielarchitektur einordnen: Datensicherung und Wiederherstellung mit Veeam
- Identitäten, Netzwerke und zentrale Dienste planen: Datensicherung und Wiederherstellung mit Veeam
- Ressourcen für ein realistisches Szenario konfigurieren: Datensicherung und Wiederherstellung mit Veeam
- Betrieb, Kosten, Sicherheit und Ausfallsicherheit bewerten: Datensicherung und Wiederherstellung mit Veeam
- Architekturentscheidung und nächste Umsetzungsschritte dokumentieren: Datensicherung und Wiederherstellung mit Veeam

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Datensicherung und Wiederherstellung mit Veeam“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[veeam-backup-recovery](#)

Wiederherstellung nach Ransomware-Vorfällen

Wiederherstellung nach Ransomware-Vorfällen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Security-, Betriebs- und Infrastrukturteams sowie Verantwortliche für Risiko, Compliance oder sichere Entwicklung.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Schutzbedarf, Angriffsflächen und relevante Bedrohungen erfassen: Wiederherstellung nach Ransomware-Vorfällen
- Identitäten, Daten und technische Kontrollen strukturieren: Wiederherstellung nach Ransomware-Vorfällen
- Kontrollen in einem abgegrenzten Szenario anwenden: Wiederherstellung nach Ransomware-Vorfällen
- Erkennung, Reaktion und Nachweisführung durchspielen: Wiederherstellung nach Ransomware-Vorfällen
- Risiken priorisieren und einen belastbaren Maßnahmenplan formulieren: Wiederherstellung nach Ransomware-Vorfällen

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Wiederherstellung nach Ransomware-Vorfällen“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[veeam-ransomware-recovery](#)

ServiceNow-Plattform konfigurieren und verwalten

ServiceNow-Plattform konfigurieren und verwalten: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Projekt-, Produkt-, Prozess- und IT-Service-Teams sowie Fachverantwortliche an der Schnittstelle von Business und IT.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Ziel, Stakeholder, Rollen und Entscheidungsspielräume klären: ServiceNow-Plattform konfigurieren und verwalten
- Anforderungen, Arbeitspakete oder Backlog transparent strukturieren: ServiceNow-Plattform konfigurieren und verwalten
- Planung und Zusammenarbeit an einem Fallszenario anwenden: ServiceNow-Plattform konfigurieren und verwalten
- Risiken, Abhängigkeiten und Fortschritt sichtbar steuern: ServiceNow-Plattform konfigurieren und verwalten
- Retrospektive durchführen und konkrete Verbesserungen vereinbaren: ServiceNow-Plattform konfigurieren und verwalten

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „ServiceNow-Plattform konfigurieren und verwalten“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[servicenow-platform-admin](#)

Digitale Workflows mit ServiceNow gestalten

Digitale Workflows mit ServiceNow gestalten: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Projekt-, Produkt-, Prozess- und IT-Service-Teams sowie Fachverantwortliche an der Schnittstelle von Business und IT.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Ziel, Stakeholder, Rollen und Entscheidungsspielräume klären: Digitale Workflows mit ServiceNow gestalten
- Anforderungen, Arbeitspakete oder Backlog transparent strukturieren: Digitale Workflows mit ServiceNow gestalten
- Planung und Zusammenarbeit an einem Fallszenario anwenden: Digitale Workflows mit ServiceNow gestalten
- Risiken, Abhängigkeiten und Fortschritt sichtbar steuern: Digitale Workflows mit ServiceNow gestalten
- Retrospektive durchführen und konkrete Verbesserungen vereinbaren: Digitale Workflows mit ServiceNow gestalten

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Digitale Workflows mit ServiceNow gestalten“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[servicenow-workflows](#)

Salesforce-Daten und Geschäftsabläufe verwalten

Salesforce-Daten und Geschäftsabläufe verwalten: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Projekt-, Produkt-, Prozess- und IT-Service-Teams sowie Fachverantwortliche an der Schnittstelle von Business und IT.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Ziel, Stakeholder, Rollen und Entscheidungsspielräume klären: Salesforce-Daten und Geschäftsabläufe verwalten
- Anforderungen, Arbeitspakete oder Backlog transparent strukturieren: Salesforce-Daten und Geschäftsabläufe verwalten
- Planung und Zusammenarbeit an einem Fallszenario anwenden: Salesforce-Daten und Geschäftsabläufe verwalten
- Risiken, Abhängigkeiten und Fortschritt sichtbar steuern: Salesforce-Daten und Geschäftsabläufe verwalten
- Retrospektive durchführen und konkrete Verbesserungen vereinbaren: Salesforce-Daten und Geschäftsabläufe verwalten

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Salesforce-Daten und Geschäftsabläufe verwalten“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[salesforce-admin](#)

Erweiterungen für Salesforce-Anwendungen entwickeln

Erweiterungen für Salesforce-Anwendungen entwickeln: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklerinnen und Entwickler, technische Quereinsteiger sowie Produktteams mit praktischen Softwareaufgaben.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Werkzeuge, Laufzeit und Projektstruktur vorbereiten: Erweiterungen für Salesforce-Anwendungen entwickeln
- Kernkonzepte anhand kleiner Beispiele anwenden: Erweiterungen für Salesforce-Anwendungen entwickeln
- Eine abgegrenzte Funktion oder Schnittstelle entwickeln: Erweiterungen für Salesforce-Anwendungen entwickeln
- Tests, Fehlersuche und Sicherheitsaspekte integrieren: Erweiterungen für Salesforce-Anwendungen entwickeln
- Code prüfen, dokumentieren und den nächsten Ausbau planen: Erweiterungen für Salesforce-Anwendungen entwickeln

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Erweiterungen für Salesforce-Anwendungen entwickeln“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[salesforce-development](#)

Geschäftsprozesse in SAP S/4HANA verstehen

Geschäftsprozesse in SAP S/4HANA verstehen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Projekt-, Produkt-, Prozess- und IT-Service-Teams sowie Fachverantwortliche an der Schnittstelle von Business und IT.

Voraussetzungen

Keine formale Voraussetzung. Grundlegende Computerkenntnisse und Interesse am Themenfeld sind hilfreich.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Ziel, Stakeholder, Rollen und Entscheidungsspielräume klären: Geschäftsprozesse in SAP S/4HANA verstehen
- Anforderungen, Arbeitspakete oder Backlog transparent strukturieren: Geschäftsprozesse in SAP S/4HANA verstehen
- Planung und Zusammenarbeit an einem Fallszenario anwenden: Geschäftsprozesse in SAP S/4HANA verstehen
- Risiken, Abhängigkeiten und Fortschritt sichtbar steuern: Geschäftsprozesse in SAP S/4HANA verstehen
- Retrospektive durchführen und konkrete Verbesserungen vereinbaren: Geschäftsprozesse in SAP S/4HANA verstehen

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Geschäftsprozesse in SAP S/4HANA verstehen“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[sap-s4hana-overview](#)

Berichte und Planung mit SAP Analytics Cloud

Berichte und Planung mit SAP Analytics Cloud: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Daten-, Analyse-, Entwicklungs- und Betriebsteams, die Datenprodukte oder Datenbanken zuverlässig einsetzen.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Datenfrage, Quellen und Qualitätskriterien festlegen: Berichte und Planung mit SAP Analytics Cloud
- Datenmodell, Speicherung und Zugriffswege entwerfen: Berichte und Planung mit SAP Analytics Cloud
- Daten aufbereiten, abfragen oder verarbeiten: Berichte und Planung mit SAP Analytics Cloud
- Qualität, Leistung, Sicherheit und Nachvollziehbarkeit prüfen: Berichte und Planung mit SAP Analytics Cloud
- Ergebnis erklären und einen wiederholbaren Arbeitsablauf dokumentieren: Berichte und Planung mit SAP Analytics Cloud

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Berichte und Planung mit SAP Analytics Cloud“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[sap-analytics-cloud](#)

Anwendungsentwicklung mit ABAP

Anwendungsentwicklung mit ABAP: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklerinnen und Entwickler, technische Quereinsteiger sowie Produktteams mit praktischen Softwareaufgaben.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Werkzeuge, Laufzeit und Projektstruktur vorbereiten: Anwendungsentwicklung mit ABAP
- Kernkonzepte anhand kleiner Beispiele anwenden: Anwendungsentwicklung mit ABAP
- Eine abgegrenzte Funktion oder Schnittstelle entwickeln: Anwendungsentwicklung mit ABAP
- Tests, Fehlersuche und Sicherheitsaspekte integrieren: Anwendungsentwicklung mit ABAP
- Code prüfen, dokumentieren und den nächsten Ausbau planen: Anwendungsentwicklung mit ABAP

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Anwendungsentwicklung mit ABAP“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[sap-abap-development](#)

Python für Automatisierung und Datenaufgaben

Python für Automatisierung und Datenaufgaben: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklerinnen und Entwickler, technische Quereinsteiger sowie Produktteams mit praktischen Softwareaufgaben.

Voraussetzungen

Keine formale Voraussetzung. Grundlegende Computerkenntnisse und Interesse am Themenfeld sind hilfreich.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Werkzeuge, Laufzeit und Projektstruktur vorbereiten: Python für Automatisierung und Datenaufgaben
- Kernkonzepte anhand kleiner Beispiele anwenden: Python für Automatisierung und Datenaufgaben
- Eine abgegrenzte Funktion oder Schnittstelle entwickeln: Python für Automatisierung und Datenaufgaben
- Tests, Fehlersuche und Sicherheitsaspekte integrieren: Python für Automatisierung und Datenaufgaben
- Code prüfen, dokumentieren und den nächsten Ausbau planen: Python für Automatisierung und Datenaufgaben

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Python für Automatisierung und Datenaufgaben“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[python-programming](#)

Java-Anwendungen für Unternehmenssysteme

Java-Anwendungen für Unternehmenssysteme: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklerinnen und Entwickler, technische Quereinsteiger sowie Produktteams mit praktischen Softwareaufgaben.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Werkzeuge, Laufzeit und Projektstruktur vorbereiten: Java-Anwendungen für Unternehmenssysteme
- Kernkonzepte anhand kleiner Beispiele anwenden: Java-Anwendungen für Unternehmenssysteme
- Eine abgegrenzte Funktion oder Schnittstelle entwickeln: Java-Anwendungen für Unternehmenssysteme
- Tests, Fehlersuche und Sicherheitsaspekte integrieren: Java-Anwendungen für Unternehmenssysteme
- Code prüfen, dokumentieren und den nächsten Ausbau planen: Java-Anwendungen für Unternehmenssysteme

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Java-Anwendungen für Unternehmenssysteme“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[java-enterprise-development](#)

Moderne JavaScript-Anwendungen entwickeln

Moderne JavaScript-Anwendungen entwickeln: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklerinnen und Entwickler, technische Quereinsteiger sowie Produktteams mit praktischen Softwareaufgaben.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Werkzeuge, Laufzeit und Projektstruktur vorbereiten: Moderne JavaScript-Anwendungen entwickeln
- Kernkonzepte anhand kleiner Beispiele anwenden: Moderne JavaScript-Anwendungen entwickeln
- Eine abgegrenzte Funktion oder Schnittstelle entwickeln: Moderne JavaScript-Anwendungen entwickeln
- Tests, Fehlersuche und Sicherheitsaspekte integrieren: Moderne JavaScript-Anwendungen entwickeln
- Code prüfen, dokumentieren und den nächsten Ausbau planen: Moderne JavaScript-Anwendungen entwickeln

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Moderne JavaScript-Anwendungen entwickeln“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[javascript-modern](#)

Typsichere Anwendungen mit TypeScript

Typsichere Anwendungen mit TypeScript: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklerinnen und Entwickler, technische Quereinsteiger sowie Produktteams mit praktischen Softwareaufgaben.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Werkzeuge, Laufzeit und Projektstruktur vorbereiten: Typsichere Anwendungen mit TypeScript
- Kernkonzepte anhand kleiner Beispiele anwenden: Typsichere Anwendungen mit TypeScript
- Eine abgegrenzte Funktion oder Schnittstelle entwickeln: Typsichere Anwendungen mit TypeScript
- Tests, Fehlersuche und Sicherheitsaspekte integrieren: Typsichere Anwendungen mit TypeScript
- Code prüfen, dokumentieren und den nächsten Ausbau planen: Typsichere Anwendungen mit TypeScript

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Typsichere Anwendungen mit TypeScript“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[typescript-application-design](#)

Anwendungen mit .NET entwickeln

Anwendungen mit .NET entwickeln: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklerinnen und Entwickler, technische Quereinsteiger sowie Produktteams mit praktischen Softwareaufgaben.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Werkzeuge, Laufzeit und Projektstruktur vorbereiten: Anwendungen mit .NET entwickeln
- Kernkonzepte anhand kleiner Beispiele anwenden: Anwendungen mit .NET entwickeln
- Eine abgegrenzte Funktion oder Schnittstelle entwickeln: Anwendungen mit .NET entwickeln
- Tests, Fehlersuche und Sicherheitsaspekte integrieren: Anwendungen mit .NET entwickeln
- Code prüfen, dokumentieren und den nächsten Ausbau planen: Anwendungen mit .NET entwickeln

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Anwendungen mit .NET entwickeln“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[dotnet-development](#)

APIs entwerfen, dokumentieren und versionieren

APIs entwerfen, dokumentieren und versionieren: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklerinnen und Entwickler, technische Quereinsteiger sowie Produktteams mit praktischen Softwareaufgaben.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Werkzeuge, Laufzeit und Projektstruktur vorbereiten: APIs entwerfen, dokumentieren und versionieren
- Kernkonzepte anhand kleiner Beispiele anwenden: APIs entwerfen, dokumentieren und versionieren
- Eine abgegrenzte Funktion oder Schnittstelle entwickeln: APIs entwerfen, dokumentieren und versionieren
- Tests, Fehlersuche und Sicherheitsaspekte integrieren: APIs entwerfen, dokumentieren und versionieren
- Code prüfen, dokumentieren und den nächsten Ausbau planen: APIs entwerfen, dokumentieren und versionieren

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „APIs entwerfen, dokumentieren und versionieren“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[api-design](#)

Softwaretests planen und aussagekräftig gestalten

Softwaretests planen und aussagekräftig gestalten: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklerinnen und Entwickler, technische Quereinsteiger sowie Produktteams mit praktischen Softwareaufgaben.

Voraussetzungen

Keine formale Voraussetzung. Grundlegende Computerkenntnisse und Interesse am Themenfeld sind hilfreich.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Werkzeuge, Laufzeit und Projektstruktur vorbereiten: Softwaretests planen und aussagekräftig gestalten
- Kernkonzepte anhand kleiner Beispiele anwenden: Softwaretests planen und aussagekräftig gestalten
- Eine abgegrenzte Funktion oder Schnittstelle entwickeln: Softwaretests planen und aussagekräftig gestalten
- Tests, Fehlersuche und Sicherheitsaspekte integrieren: Softwaretests planen und aussagekräftig gestalten
- Code prüfen, dokumentieren und den nächsten Ausbau planen: Softwaretests planen und aussagekräftig gestalten

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Softwaretests planen und aussagekräftig gestalten“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[software-testing-foundations](#)

Webtests mit Browserautomatisierung

Webtests mit Browserautomatisierung: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklerinnen und Entwickler, technische Quereinsteiger sowie Produktteams mit praktischen Softwareaufgaben.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Werkzeuge, Laufzeit und Projektstruktur vorbereiten: Webtests mit Browserautomatisierung
- Kernkonzepte anhand kleiner Beispiele anwenden: Webtests mit Browserautomatisierung
- Eine abgegrenzte Funktion oder Schnittstelle entwickeln: Webtests mit Browserautomatisierung
- Tests, Fehlersuche und Sicherheitsaspekte integrieren: Webtests mit Browserautomatisierung
- Code prüfen, dokumentieren und den nächsten Ausbau planen: Webtests mit Browserautomatisierung

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Webtests mit Browserautomatisierung“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[test-automation-web](#)

API-Tests in Entwicklungsabläufe integrieren

API-Tests in Entwicklungsabläufe integrieren: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklerinnen und Entwickler, technische Quereinsteiger sowie Produktteams mit praktischen Softwareaufgaben.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Werkzeuge, Laufzeit und Projektstruktur vorbereiten: API-Tests in Entwicklungsabläufe integrieren
- Kernkonzepte anhand kleiner Beispiele anwenden: API-Tests in Entwicklungsabläufe integrieren
- Eine abgegrenzte Funktion oder Schnittstelle entwickeln: API-Tests in Entwicklungsabläufe integrieren
- Tests, Fehlersuche und Sicherheitsaspekte integrieren: API-Tests in Entwicklungsabläufe integrieren
- Code prüfen, dokumentieren und den nächsten Ausbau planen: API-Tests in Entwicklungsabläufe integrieren

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „API-Tests in Entwicklungsabläufe integrieren“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[test-api-automation](#)

Qualitätssicherung in agilen Produktteams

Qualitätssicherung in agilen Produktteams: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklerinnen und Entwickler, technische Quereinsteiger sowie Produktteams mit praktischen Softwareaufgaben.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Werkzeuge, Laufzeit und Projektstruktur vorbereiten: Qualitätssicherung in agilen Produktteams
- Kernkonzepte anhand kleiner Beispiele anwenden: Qualitätssicherung in agilen Produktteams
- Eine abgegrenzte Funktion oder Schnittstelle entwickeln: Qualitätssicherung in agilen Produktteams
- Tests, Fehlersuche und Sicherheitsaspekte integrieren: Qualitätssicherung in agilen Produktteams
- Code prüfen, dokumentieren und den nächsten Ausbau planen: Qualitätssicherung in agilen Produktteams

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Qualitätssicherung in agilen Produktteams“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[quality-engineering](#)

Datenschutzanforderungen technisch umsetzen

Datenschutzanforderungen technisch umsetzen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Security-, Betriebs- und Infrastrukturteams sowie Verantwortliche für Risiko, Compliance oder sichere Entwicklung.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Schutzbedarf, Angriffsflächen und relevante Bedrohungen erfassen: Datenschutzanforderungen technisch umsetzen
- Identitäten, Daten und technische Kontrollen strukturieren: Datenschutzanforderungen technisch umsetzen
- Kontrollen in einem abgegrenzten Szenario anwenden: Datenschutzanforderungen technisch umsetzen
- Erkennung, Reaktion und Nachweisführung durchspielen: Datenschutzanforderungen technisch umsetzen
- Risiken priorisieren und einen belastbaren Maßnahmenplan formulieren: Datenschutzanforderungen technisch umsetzen

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Datenschutzanforderungen technisch umsetzen“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[data-privacy-engineering](#)

Microsoft Word für professionelle Dokumente

Microsoft Word für professionelle Dokumente: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

IT-Fachkräfte, Administratorinnen und Administratoren, Entwicklungsteams oder technische Quereinsteiger mit Bezug zum Thema.

Voraussetzungen

Keine formale Voraussetzung. Grundlegende Computerkenntnisse und Interesse am Themenfeld sind hilfreich.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Zielbild, Begriffe und Einsatzkontext klären: Microsoft Word für professionelle Dokumente
- Architektur und zentrale Komponenten untersuchen: Microsoft Word für professionelle Dokumente
- Eine typische Aufgabe im Praxisszenario bearbeiten: Microsoft Word für professionelle Dokumente
- Betrieb, Risiken und Fehlerbilder systematisch bewerten: Microsoft Word für professionelle Dokumente
- Ergebnisse dokumentieren und nächste Schritte ableiten: Microsoft Word für professionelle Dokumente

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Microsoft Word für professionelle Dokumente“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[microsoft-word-business](#)

Microsoft PowerPoint für klare Präsentationen

Microsoft PowerPoint für klare Präsentationen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

IT-Fachkräfte, Administratorinnen und Administratoren, Entwicklungsteams oder technische Quereinsteiger mit Bezug zum Thema.

Voraussetzungen

Keine formale Voraussetzung. Grundlegende Computerkenntnisse und Interesse am Themenfeld sind hilfreich.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Zielbild, Begriffe und Einsatzkontext klären: Microsoft PowerPoint für klare Präsentationen
- Architektur und zentrale Komponenten untersuchen: Microsoft PowerPoint für klare Präsentationen
- Eine typische Aufgabe im Praxisszenario bearbeiten: Microsoft PowerPoint für klare Präsentationen
- Betrieb, Risiken und Fehlerbilder systematisch bewerten: Microsoft PowerPoint für klare Präsentationen
- Ergebnisse dokumentieren und nächste Schritte ableiten: Microsoft PowerPoint für klare Präsentationen

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Microsoft PowerPoint für klare Präsentationen“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[microsoft-powerpoint-storytelling](#)

Microsoft Outlook: E-Mail, Kalender und Fokus

Microsoft Outlook: E-Mail, Kalender und Fokus: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

IT-Fachkräfte, Administratorinnen und Administratoren, Entwicklungsteams oder technische Quereinsteiger mit Bezug zum Thema.

Voraussetzungen

Keine formale Voraussetzung. Grundlegende Computerkenntnisse und Interesse am Themenfeld sind hilfreich.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Zielbild, Begriffe und Einsatzkontext klären: Microsoft Outlook: E-Mail, Kalender und Fokus
- Architektur und zentrale Komponenten untersuchen: Microsoft Outlook: E-Mail, Kalender und Fokus
- Eine typische Aufgabe im Praxisszenario bearbeiten: Microsoft Outlook: E-Mail, Kalender und Fokus
- Betrieb, Risiken und Fehlerbilder systematisch bewerten: Microsoft Outlook: E-Mail, Kalender und Fokus
- Ergebnisse dokumentieren und nächste Schritte ableiten: Microsoft Outlook: E-Mail, Kalender und Fokus

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Microsoft Outlook: E-Mail, Kalender und Fokus“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[microsoft-outlook-productivity](#)

Microsoft OneNote für Teamwissen

Microsoft OneNote für Teamwissen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

IT-Fachkräfte, Administratorinnen und Administratoren, Entwicklungsteams oder technische Quereinsteiger mit Bezug zum Thema.

Voraussetzungen

Keine formale Voraussetzung. Grundlegende Computerkenntnisse und Interesse am Themenfeld sind hilfreich.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Zielbild, Begriffe und Einsatzkontext klären: Microsoft OneNote für Teamwissen
- Architektur und zentrale Komponenten untersuchen: Microsoft OneNote für Teamwissen
- Eine typische Aufgabe im Praxisszenario bearbeiten: Microsoft OneNote für Teamwissen
- Betrieb, Risiken und Fehlerbilder systematisch bewerten: Microsoft OneNote für Teamwissen
- Ergebnisse dokumentieren und nächste Schritte ableiten: Microsoft OneNote für Teamwissen

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Microsoft OneNote für Teamwissen“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[microsoft-onenote-knowledge](#)

Microsoft Access: Datenbanken für Fachbereiche

Microsoft Access: Datenbanken für Fachbereiche: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

IT-Fachkräfte, Administratorinnen und Administratoren, Entwicklungsteams oder technische Quereinsteiger mit Bezug zum Thema.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Zielbild, Begriffe und Einsatzkontext klären: Microsoft Access: Datenbanken für Fachbereiche
- Architektur und zentrale Komponenten untersuchen: Microsoft Access: Datenbanken für Fachbereiche
- Eine typische Aufgabe im Praxisszenario bearbeiten: Microsoft Access: Datenbanken für Fachbereiche
- Betrieb, Risiken und Fehlerbilder systematisch bewerten: Microsoft Access: Datenbanken für Fachbereiche
- Ergebnisse dokumentieren und nächste Schritte ableiten: Microsoft Access: Datenbanken für Fachbereiche

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Microsoft Access: Datenbanken für Fachbereiche“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[microsoft-access-databases](#)

Microsoft Visio für Prozesse und Architektur

Microsoft Visio für Prozesse und Architektur: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

IT-Fachkräfte, Administratorinnen und Administratoren, Entwicklungsteams oder technische Quereinsteiger mit Bezug zum Thema.

Voraussetzungen

Keine formale Voraussetzung. Grundlegende Computerkenntnisse und Interesse am Themenfeld sind hilfreich.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Zielbild, Begriffe und Einsatzkontext klären: Microsoft Visio für Prozesse und Architektur
- Architektur und zentrale Komponenten untersuchen: Microsoft Visio für Prozesse und Architektur
- Eine typische Aufgabe im Praxisszenario bearbeiten: Microsoft Visio für Prozesse und Architektur
- Betrieb, Risiken und Fehlerbilder systematisch bewerten: Microsoft Visio für Prozesse und Architektur
- Ergebnisse dokumentieren und nächste Schritte ableiten: Microsoft Visio für Prozesse und Architektur

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Microsoft Visio für Prozesse und Architektur“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[microsoft-visio-processes](#)

PowerShell für Administration und Automatisierung

PowerShell für Administration und Automatisierung: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

IT-Fachkräfte, Administratorinnen und Administratoren, Entwicklungsteams oder technische Quereinsteiger mit Bezug zum Thema.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Zielbild, Begriffe und Einsatzkontext klären: PowerShell für Administration und Automatisierung
- Architektur und zentrale Komponenten untersuchen: PowerShell für Administration und Automatisierung
- Eine typische Aufgabe im Praxisszenario bearbeiten: PowerShell für Administration und Automatisierung
- Betrieb, Risiken und Fehlerbilder systematisch bewerten: PowerShell für Administration und Automatisierung
- Ergebnisse dokumentieren und nächste Schritte ableiten: PowerShell für Administration und Automatisierung

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „PowerShell für Administration und Automatisierung“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[microsoft-powershell-automation](#)

Exchange Online administrieren und absichern

Exchange Online administrieren und absichern: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

IT-Fachkräfte, Administratorinnen und Administratoren, Entwicklungsteams oder technische Quereinsteiger mit Bezug zum Thema.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Zielbild, Begriffe und Einsatzkontext klären: Exchange Online administrieren und absichern
- Architektur und zentrale Komponenten untersuchen: Exchange Online administrieren und absichern
- Eine typische Aufgabe im Praxisszenario bearbeiten: Exchange Online administrieren und absichern
- Betrieb, Risiken und Fehlerbilder systematisch bewerten: Exchange Online administrieren und absichern
- Ergebnisse dokumentieren und nächste Schritte ableiten: Exchange Online administrieren und absichern

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Exchange Online administrieren und absichern“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[microsoft-exchange-online-admin](#)

Dynamics 365 Business Central: Prozesse und Einrichtung

Dynamics 365 Business Central: Prozesse und Einrichtung: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Projekt-, Produkt-, Prozess- und IT-Service-Teams sowie Fachverantwortliche an der Schnittstelle von Business und IT.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Ziel, Stakeholder, Rollen und Entscheidungsspielräume klären: Dynamics 365 Business Central: Prozesse und Einrichtung
- Anforderungen, Arbeitspakete oder Backlog transparent strukturieren: Dynamics 365 Business Central: Prozesse und Einrichtung
- Planung und Zusammenarbeit an einem Fallszenario anwenden: Dynamics 365 Business Central: Prozesse und Einrichtung
- Risiken, Abhängigkeiten und Fortschritt sichtbar steuern: Dynamics 365 Business Central: Prozesse und Einrichtung
- Retrospektive durchführen und konkrete Verbesserungen vereinbaren: Dynamics 365 Business Central: Prozesse und Einrichtung

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Dynamics 365 Business Central: Prozesse und Einrichtung“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[dynamics-business-central](#)

Dynamics 365 Sales für Vertriebsprozesse

Dynamics 365 Sales für Vertriebsprozesse: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Projekt-, Produkt-, Prozess- und IT-Service-Teams sowie Fachverantwortliche an der Schnittstelle von Business und IT.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Ziel, Stakeholder, Rollen und Entscheidungsspielräume klären: Dynamics 365 Sales für Vertriebsprozesse
- Anforderungen, Arbeitspakete oder Backlog transparent strukturieren: Dynamics 365 Sales für Vertriebsprozesse
- Planung und Zusammenarbeit an einem Fallszenario anwenden: Dynamics 365 Sales für Vertriebsprozesse
- Risiken, Abhängigkeiten und Fortschritt sichtbar steuern: Dynamics 365 Sales für Vertriebsprozesse
- Retrospektive durchführen und konkrete Verbesserungen vereinbaren: Dynamics 365 Sales für Vertriebsprozesse

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Dynamics 365 Sales für Vertriebsprozesse“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[dynamics-sales](#)

Power Platform: Apps, Automatisierung und Governance

Power Platform: Apps, Automatisierung und Governance: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

IT-Fachkräfte, Administratorinnen und Administratoren, Entwicklungsteams oder technische Quereinsteiger mit Bezug zum Thema.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Zielbild, Begriffe und Einsatzkontext klären: Power Platform: Apps, Automatisierung und Governance
- Architektur und zentrale Komponenten untersuchen: Power Platform: Apps, Automatisierung und Governance
- Eine typische Aufgabe im Praxisszenario bearbeiten: Power Platform: Apps, Automatisierung und Governance
- Betrieb, Risiken und Fehlerbilder systematisch bewerten: Power Platform: Apps, Automatisierung und Governance
- Ergebnisse dokumentieren und nächste Schritte ableiten: Power Platform: Apps, Automatisierung und Governance

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Power Platform: Apps, Automatisierung und Governance“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[power-platform-functional](#)

Palo-Alto-Firewalls betreiben und Richtlinien prüfen

Palo-Alto-Firewalls betreiben und Richtlinien prüfen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Security-, Betriebs- und Infrastrukturteams sowie Verantwortliche für Risiko, Compliance oder sichere Entwicklung.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Schutzbedarf, Angriffsflächen und relevante Bedrohungen erfassen: Palo-Alto-Firewalls betreiben und Richtlinien prüfen
- Identitäten, Daten und technische Kontrollen strukturieren: Palo-Alto-Firewalls betreiben und Richtlinien prüfen
- Kontrollen in einem abgegrenzten Szenario anwenden: Palo-Alto-Firewalls betreiben und Richtlinien prüfen
- Erkennung, Reaktion und Nachweisführung durchspielen: Palo-Alto-Firewalls betreiben und Richtlinien prüfen
- Risiken priorisieren und einen belastbaren Maßnahmenplan formulieren: Palo-Alto-Firewalls betreiben und Richtlinien prüfen

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Palo-Alto-Firewalls betreiben und Richtlinien prüfen“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[palo-alto-firewall-operations](#)

Fortinet-Netzwerksicherheit und Betriebsabläufe

Fortinet-Netzwerksicherheit und Betriebsabläufe: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Security-, Betriebs- und Infrastrukturteams sowie Verantwortliche für Risiko, Compliance oder sichere Entwicklung.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Schutzbedarf, Angriffsflächen und relevante Bedrohungen erfassen: Fortinet-Netzwerksicherheit und Betriebsabläufe
- Identitäten, Daten und technische Kontrollen strukturieren: Fortinet-Netzwerksicherheit und Betriebsabläufe
- Kontrollen in einem abgegrenzten Szenario anwenden: Fortinet-Netzwerksicherheit und Betriebsabläufe
- Erkennung, Reaktion und Nachweisführung durchspielen: Fortinet-Netzwerksicherheit und Betriebsabläufe
- Risiken priorisieren und einen belastbaren Maßnahmenplan formulieren: Fortinet-Netzwerksicherheit und Betriebsabläufe

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Fortinet-Netzwerksicherheit und Betriebsabläufe“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[fortinet-network-security](#)

Check-Point-Security-Gateways administrieren

Check-Point-Security-Gateways administrieren: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Security-, Betriebs- und Infrastrukturteams sowie Verantwortliche für Risiko, Compliance oder sichere Entwicklung.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Schutzbedarf, Angriffsflächen und relevante Bedrohungen erfassen: Check-Point-Security-Gateways administrieren
- Identitäten, Daten und technische Kontrollen strukturieren: Check-Point-Security-Gateways administrieren
- Kontrollen in einem abgegrenzten Szenario anwenden: Check-Point-Security-Gateways administrieren
- Erkennung, Reaktion und Nachweisführung durchspielen: Check-Point-Security-Gateways administrieren
- Risiken priorisieren und einen belastbaren Maßnahmenplan formulieren: Check-Point-Security-Gateways administrieren

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Check-Point-Security-Gateways administrieren“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[checkpoint-security-gateway](#)

Security Analytics und Erkennung mit Splunk

Security Analytics und Erkennung mit Splunk: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Security-, Betriebs- und Infrastrukturteams sowie Verantwortliche für Risiko, Compliance oder sichere Entwicklung.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Schutzbedarf, Angriffsflächen und relevante Bedrohungen erfassen: Security Analytics und Erkennung mit Splunk
- Identitäten, Daten und technische Kontrollen strukturieren: Security Analytics und Erkennung mit Splunk
- Kontrollen in einem abgegrenzten Szenario anwenden: Security Analytics und Erkennung mit Splunk
- Erkennung, Reaktion und Nachweisführung durchspielen: Security Analytics und Erkennung mit Splunk
- Risiken priorisieren und einen belastbaren Maßnahmenplan formulieren: Security Analytics und Erkennung mit Splunk

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Security Analytics und Erkennung mit Splunk“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[splunk-security-analytics](#)

Anwendungsbereitstellung und Traffic Management mit F5

Anwendungsbereitstellung und Traffic Management mit F5: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Netzwerk-, Infrastruktur- und Supportteams, die Konnektivität planen, betreiben oder Fehler analysieren.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Protokolle, Topologie und Anforderungen des Netzwerks einordnen: Anwendungsbereitstellung und Traffic Management mit F5
- Adressierung, Segmentierung und Datenpfade entwerfen: Anwendungsbereitstellung und Traffic Management mit F5
- Geräte oder Dienste für das Übungsszenario konfigurieren: Anwendungsbereitstellung und Traffic Management mit F5
- Konnektivität, Leistung und Sicherheitsgrenzen prüfen: Anwendungsbereitstellung und Traffic Management mit F5
- Fehler systematisch eingrenzen und Betriebswissen dokumentieren: Anwendungsbereitstellung und Traffic Management mit F5

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Anwendungsbereitstellung und Traffic Management mit F5“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[f5-application-delivery](#)

Unternehmens-KI mit IBM watsonx einordnen

Unternehmens-KI mit IBM watsonx einordnen: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

IT-Fachkräfte, Administratorinnen und Administratoren, Entwicklungsteams oder technische Quereinsteiger mit Bezug zum Thema.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Zielbild, Begriffe und Einsatzkontext klären: Unternehmens-KI mit IBM watsonx einordnen
- Architektur und zentrale Komponenten untersuchen: Unternehmens-KI mit IBM watsonx einordnen
- Eine typische Aufgabe im Praxisszenario bearbeiten: Unternehmens-KI mit IBM watsonx einordnen
- Betrieb, Risiken und Fehlerbilder systematisch bewerten: Unternehmens-KI mit IBM watsonx einordnen
- Ergebnisse dokumentieren und nächste Schritte ableiten: Unternehmens-KI mit IBM watsonx einordnen

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Unternehmens-KI mit IBM watsonx einordnen“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[ibm-watsonx-ai](#)

KI-Infrastruktur und GPU-Workloads mit NVIDIA

KI-Infrastruktur und GPU-Workloads mit NVIDIA: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

IT-Fachkräfte, Administratorinnen und Administratoren, Entwicklungsteams oder technische Quereinsteiger mit Bezug zum Thema.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Zielbild, Begriffe und Einsatzkontext klären: KI-Infrastruktur und GPU-Workloads mit NVIDIA
- Architektur und zentrale Komponenten untersuchen: KI-Infrastruktur und GPU-Workloads mit NVIDIA
- Eine typische Aufgabe im Praxisszenario bearbeiten: KI-Infrastruktur und GPU-Workloads mit NVIDIA
- Betrieb, Risiken und Fehlerbilder systematisch bewerten: KI-Infrastruktur und GPU-Workloads mit NVIDIA
- Ergebnisse dokumentieren und nächste Schritte ableiten: KI-Infrastruktur und GPU-Workloads mit NVIDIA

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „KI-Infrastruktur und GPU-Workloads mit NVIDIA“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[nvidia-ai-infrastructure](#)

Lakehouse-Datenplattformen mit Databricks

Lakehouse-Datenplattformen mit Databricks: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Daten-, Analyse-, Entwicklungs- und Betriebsteams, die Datenprodukte oder Datenbanken zuverlässig einsetzen.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Datenfrage, Quellen und Qualitätskriterien festlegen: Lakehouse-Datenplattformen mit Databricks
- Datenmodell, Speicherung und Zugriffswege entwerfen: Lakehouse-Datenplattformen mit Databricks
- Daten aufbereiten, abfragen oder verarbeiten: Lakehouse-Datenplattformen mit Databricks
- Qualität, Leistung, Sicherheit und Nachvollziehbarkeit prüfen: Lakehouse-Datenplattformen mit Databricks
- Ergebnis erklären und einen wiederholbaren Arbeitsablauf dokumentieren: Lakehouse-Datenplattformen mit Databricks

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Lakehouse-Datenplattformen mit Databricks“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[databricks-lakehouse](#)

Datenplattformen und Analytics mit Snowflake

Datenplattformen und Analytics mit Snowflake: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Daten-, Analyse-, Entwicklungs- und Betriebsteams, die Datenprodukte oder Datenbanken zuverlässig einsetzen.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Datenfrage, Quellen und Qualitätskriterien festlegen: Datenplattformen und Analytics mit Snowflake
- Datenmodell, Speicherung und Zugriffswege entwerfen: Datenplattformen und Analytics mit Snowflake
- Daten aufbereiten, abfragen oder verarbeiten: Datenplattformen und Analytics mit Snowflake
- Qualität, Leistung, Sicherheit und Nachvollziehbarkeit prüfen: Datenplattformen und Analytics mit Snowflake
- Ergebnis erklären und einen wiederholbaren Arbeitsablauf dokumentieren: Datenplattformen und Analytics mit Snowflake

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Datenplattformen und Analytics mit Snowflake“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[snowflake-data-cloud](#)

Observability und Suche mit dem Elastic Stack

Observability und Suche mit dem Elastic Stack: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklungs-, Plattform- und Betriebsteams, die Softwarelieferung und Infrastruktur gemeinsam automatisieren.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Lieferprozess, Plattformgrenzen und Automatisierungsziele klären: Observability und Suche mit dem Elastic Stack
- Repository, Konfiguration und wiederverwendbare Bausteine strukturieren: Observability und Suche mit dem Elastic Stack
- Build-, Test- oder Bereitstellungsschritte automatisieren: Observability und Suche mit dem Elastic Stack
- Beobachtbarkeit, Sicherheit und Fehlerbehandlung integrieren: Observability und Suche mit dem Elastic Stack
- Ablauf messen, verbessern und für das Team dokumentieren: Observability und Suche mit dem Elastic Stack

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Observability und Suche mit dem Elastic Stack“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[elastic-observability](#)

Jira und Confluence für transparente Teamarbeit

Jira und Confluence für transparente Teamarbeit: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Projekt-, Produkt-, Prozess- und IT-Service-Teams sowie Fachverantwortliche an der Schnittstelle von Business und IT.

Voraussetzungen

Keine formale Voraussetzung. Grundlegende Computerkenntnisse und Interesse am Themenfeld sind hilfreich.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Ziel, Stakeholder, Rollen und Entscheidungsspielräume klären: Jira und Confluence für transparente Teamarbeit
- Anforderungen, Arbeitspakete oder Backlog transparent strukturieren: Jira und Confluence für transparente Teamarbeit
- Planung und Zusammenarbeit an einem Fallszenario anwenden: Jira und Confluence für transparente Teamarbeit
- Risiken, Abhängigkeiten und Fortschritt sichtbar steuern: Jira und Confluence für transparente Teamarbeit
- Retrospektive durchführen und konkrete Verbesserungen vereinbaren: Jira und Confluence für transparente Teamarbeit

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Jira und Confluence für transparente Teamarbeit“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[atlassian-jira-confluence](#)

Identitätsverwaltung und Zugriffsrichtlinien mit Okta

Identitätsverwaltung und Zugriffsrichtlinien mit Okta: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Security-, Betriebs- und Infrastrukturteams sowie Verantwortliche für Risiko, Compliance oder sichere Entwicklung.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Schutzbedarf, Angriffsflächen und relevante Bedrohungen erfassen: Identitätsverwaltung und Zugriffsrichtlinien mit Okta
- Identitäten, Daten und technische Kontrollen strukturieren: Identitätsverwaltung und Zugriffsrichtlinien mit Okta
- Kontrollen in einem abgegrenzten Szenario anwenden: Identitätsverwaltung und Zugriffsrichtlinien mit Okta
- Erkennung, Reaktion und Nachweisführung durchspielen: Identitätsverwaltung und Zugriffsrichtlinien mit Okta
- Risiken priorisieren und einen belastbaren Maßnahmenplan formulieren: Identitätsverwaltung und Zugriffsrichtlinien mit Okta

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Identitätsverwaltung und Zugriffsrichtlinien mit Okta“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[okta-identity-administration](#)

CI/CD und sichere Softwarelieferung mit GitLab

CI/CD und sichere Softwarelieferung mit GitLab: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklungs-, Plattform- und Betriebsteams, die Softwarelieferung und Infrastruktur gemeinsam automatisieren.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Lieferprozess, Plattformgrenzen und Automatisierungsziele klären: CI/CD und sichere Softwarelieferung mit GitLab
- Repository, Konfiguration und wiederverwendbare Bausteine strukturieren: CI/CD und sichere Softwarelieferung mit GitLab
- Build-, Test- oder Bereitstellungsschritte automatisieren: CI/CD und sichere Softwarelieferung mit GitLab
- Beobachtbarkeit, Sicherheit und Fehlerbehandlung integrieren: CI/CD und sichere Softwarelieferung mit GitLab
- Ablauf messen, verbessern und für das Team dokumentieren: CI/CD und sichere Softwarelieferung mit GitLab

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „CI/CD und sichere Softwarelieferung mit GitLab“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[gitlab-cicd](#)

Container-Workflows und Plattformbetrieb mit Docker

Container-Workflows und Plattformbetrieb mit Docker: Lerne zentrale Konzepte kennen, bearbeite typische Aufgaben und entwickle einen nachvollziehbaren Transfer in deinen Arbeitsalltag. Thema für eine individuelle Trainingsanfrage.

Zielgruppe

Entwicklungs-, Plattform- und Betriebsteams, die Softwarelieferung und Infrastruktur gemeinsam automatisieren.

Voraussetzungen

Grundlegende IT-Kenntnisse sowie erste praktische Berührung mit dem Themenfeld. Spezifische Voraussetzungen hängen vom gewünschten Lernziel ab.

Dauer

Richtwert: 2 bis 4 Lerntage, abhängig von Vorkenntnissen, gewünschter Tiefe und möglichem Praxisanteil. Dauer wird erst nach Bedarfsklärung festgelegt.

Agenda

- Lieferprozess, Plattformgrenzen und Automatisierungsziele klären: Container-Workflows und Plattformbetrieb mit Docker
- Repository, Konfiguration und wiederverwendbare Bausteine strukturieren: Container-Workflows und Plattformbetrieb mit Docker
- Build-, Test- oder Bereitstellungsschritte automatisieren: Container-Workflows und Plattformbetrieb mit Docker
- Beobachtbarkeit, Sicherheit und Fehlerbehandlung integrieren: Container-Workflows und Plattformbetrieb mit Docker
- Ablauf messen, verbessern und für das Team dokumentieren: Container-Workflows und Plattformbetrieb mit Docker

Lernziel

Praxisübung: ein abgegrenztes Szenario aus dem Bereich „Container-Workflows und Plattformbetrieb mit Docker“ analysieren, eine geeignete Lösung umsetzen oder skizzieren und Entscheidungen samt Grenzen dokumentieren.

[docker-platform-operations](#)

Trainingspakete für Teams

Orientierung für mögliche Trainingspakete für Unternehmen und Hochschulen. Inhalte, Umfang und Durchführung werden individuell besprochen und im Angebot bestätigt.

PACKAGE 01

IT-Service mit KI und klaren Abläufen

Ein NextNowa Planungskonzept für Teams, die Supportwissen besser nutzbar machen und wiederkehrende Aufgaben nachvollziehbar bearbeiten möchten. Geübt wird an erfundenen Tickets und einer isolierten Übungsumgebung.

Zielgruppe

IT-Dienstleister, Systemhäuser und interne Service-Desks

Dauer

Planungsvorschlag: 2 Tage, modular auf 1 bis 3 Tage anpassbar; Umfang und Termine nach Absprache.

Agenda

- Fiktive Supportanfragen strukturieren: Fehlerbild, Rückfragen, Priorität und nächsten Diagnoseschritt begründen.
- Aus synthetischen Ticketverläufen verständliche Wissensartikel mit Voraussetzungen, Prüfschritten und Rückfalloption erstellen.
- Einfache Skriptentwürfe im Testverzeichnis prüfen: Eingaben validieren, Fehler behandeln und Änderungen protokollieren.
- Übergaben zwischen Support und Technik trainieren: offene Annahmen kennzeichnen und prüfbare Abnahmekriterien formulieren.
- Einen kleinen internen Pilotversuch planen: Aufgaben auswählen, menschliche Prüfung festlegen und Zeitaufwand vergleichbar erfassen.

Geplantes Arbeitsergebnis

Geplantes Arbeitsergebnis: Ticket-Vorlage, Muster-Wissensartikel und ein Pilotplan für einen ausgewählten Serviceprozess.

Voraussetzungen

Grundkenntnisse im IT-Support. Für das optionale Skriptmodul sind erste Kommandozeilenkenntnisse hilfreich. Nur freigegebene Werkzeuge und synthetische Übungsdaten verwenden.

KI-Werkstatt für Lehre und Hochschulorganisation

Dieses NextNowa Planungskonzept verbindet didaktische Aufgaben mit alltäglicher Hochschulorganisation. Im Mittelpunkt stehen nachvollziehbare Quellenarbeit, verständliche Lernmaterialien und klare Grenzen automatisierter Vorschläge.

Zielgruppe

Lehrende, Hochschuldidaktik, Studienorganisation und akademische Serviceteams

Dauer

Planungsvorschlag: 2 modulare Tage; als eintägiger Einstieg oder dreitägige Werkstatt nach Absprache planbar.

Agenda

- Aus einem selbst erstellten Beispielseminar messbare Lernziele, Übungsaufgaben und passende Rückmeldungen entwickeln.
- Eine Literaturrecherche simulieren: Suchfragen zerlegen, Quellen einzeln prüfen und unbelegte Aussagen im Entwurf markieren.
- Fiktive Lehrmaterialien in unterschiedliche Erklärungsniveaus übertragen und Begriffe mit einem Glossar konsistent halten.
- Studierendenkommunikation anhand erfundener Fälle entwerfen: Fristen erklären, Zuständigkeiten nennen und offene Fragen sichtbar machen.
- Prüf- und Freigabeschritte für den eigenen Arbeitsbereich entwerfen; keine echten Prüfungsarbeiten oder personenbezogenen Studierendendaten einsetzen.

Geplantes Arbeitsergebnis

Geplantes Arbeitsergebnis: ein Lehrbaustein mit Aufgaben und Rückmeldekriterien sowie eine Prüfliste für KI-gestützte Entwürfe.

Voraussetzungen

Keine Programmierkenntnisse erforderlich. Ein anonym erfundenes Lehr- oder Organisationsszenario genügt; institutionelle Vorgaben werden im Vorgespräch berücksichtigt.

Digitale Projektarbeit für Bauunternehmen

Ein NextNowa Planungskonzept für verständliche Dokumentation und geordnete Kommunikation im Baualltag. Bearbeitet werden eigens erstellte Beispieldokumente; technische Entscheidungen, Statik und rechtsverbindliche Bewertungen bleiben außerhalb der Übungen.

Zielgruppe

Bauleitung, Projektassistenz, Kalkulation und kaufmännische Teams im Bauwesen

Dauer

Planungsvorschlag: 1 bis 2 Tage mit optionalem dritten Vertiefungstag; Module und Termine nach Absprache.

Agenda

- Ein fiktives Baustellenprotokoll in Aufgaben, Verantwortlichkeiten, Fristen und offene Rückfragen überführen.
- Beispielhafte Lieferantenangebote tabellarisch vergleichen und fehlende Angaben ausdrücklich als ungeklärt kennzeichnen.
- Aus synthetischen Tagesnotizen einen nachvollziehbaren Projektstatus und eine sachliche Kundeninformation formulieren.
- Dokumente mit einem einfachen Benennungs- und Versionsschema organisieren; Freigaben und Änderungen an einem Musterprojekt verfolgen.
- Ein Übergabepaket für ein erfundenes Bauprojekt zusammenstellen und mit einer Vollständigkeitsprüfung kontrollieren.

Geplantes Arbeitsergebnis

Geplantes Arbeitsergebnis: Vorlagen für Besprechungsprotokoll, Angebotsvergleich und Projektübergabe, ergänzt um eine Prüfroutine.

Voraussetzungen

Erfahrung mit üblichen Büroanwendungen. Keine echten Baupläne, vertraulichen Angebote oder Kundendaten nötig. Fachliche Ergebnisse müssen von zuständigen Personen geprüft werden.

KI im Büro: vom Entwurf zum geprüften Ergebnis

Dieses NextNowa Planungskonzept macht wiederkehrende Büroaufgaben zum praktischen Lernstoff. Teams üben, brauchbare Arbeitsaufträge zu formulieren, Ergebnisse zu kontrollieren und geeignete Aufgaben für einen überschaubaren Pilotbetrieb auszuwählen.

Zielgruppe

Büroteams im Mittelstand, Assistenz, Einkauf und Kundenservice

Dauer

Planungsvorschlag: 1 Tag Einstieg, modular um bis zu 2 Praxistage erweiterbar; Termine nach Absprache.

Agenda

- Einen Arbeitsauftrag mit Ziel, Kontext, Ausgabeformat und Prüfkriterien aus einer unklaren Beispielanfrage entwickeln.
- Fiktive E-Mails und Besprechungsnotizen in höfliche Antworten, Aufgabenlisten und kurze Zusammenfassungen umwandeln.
- Eine synthetische Tabelle auf Dubletten, fehlende Werte und unplausible Angaben untersuchen; Berechnungen stichprobenartig nachprüfen.
- Wiederverwendbare Vorlagen für zwei Teamaufgaben entwickeln und festhalten, wann eine menschliche Entscheidung erforderlich ist.

Geplantes Arbeitsergebnis

Geplantes Arbeitsergebnis: eine kleine teambezogene Vorlagensammlung mit Qualitätscheck und einem zweiwöchigen Pilotplan.

Voraussetzungen

Grundkenntnisse in Textverarbeitung und Tabellenkalkulation. Keine KI-Vorerfahrung nötig; verwendet werden ausschließlich erfundene Geschäftsvorgänge.

KI-Entscheidungswerkstatt für Führungskräfte

Ein NextNowa Planungskonzept für fundierte Entscheidungen über KI-Vorhaben. Statt pauschaler Produktversprechen entwickelt das Team an einem fiktiven Unternehmen Kriterien für Nutzen, Aufwand, Risiken und überprüfbare Pilotziele.

Zielgruppe

Geschäftsführung, Bereichsleitung und Verantwortliche für Digitalisierung

Dauer

Planungsvorschlag: 1 Tag Entscheidungswerkstatt; Vertiefung auf 2 bis 3 modulare Tage nach Absprache.

Agenda

- Mögliche Anwendungsfälle anhand von Problemhäufigkeit, Datenbedarf, Fehlerfolgen und Umsetzungsaufwand priorisieren.
- Ein einfaches Wirtschaftlichkeitsmodell mit ausdrücklich gekennzeichneten Annahmen und mehreren Szenarien aufbauen.
- Verantwortlichkeiten für Auswahl, Prüfung, Freigabe und Betrieb festlegen und Eskalationswege an einem Fallbeispiel erproben.
- Anbieterfragen vorbereiten: Datenverarbeitung, Zugriffsrechte, Exportmöglichkeiten, laufende Kosten und Ausstiegsszenario.
- Einen Pilotauftrag mit Ausgangswert, Erfolgskriterien, Prüfterminen und Abbruchbedingungen formulieren.

Geplantes Arbeitsergebnis

Geplantes Arbeitsergebnis: priorisierte Anwendungsfall-Matrix und ein ausformulierter Pilotauftrag als interne Diskussionsgrundlage.

Voraussetzungen

Keine technischen Vorkenntnisse erforderlich. Ein allgemeines Verständnis der eigenen Abläufe genügt. Das Paket enthält keine Rechtsberatung oder Compliance-Zertifizierung.

Security Operations: Erkennen, einordnen, reagieren

Dieses NextNowa Planungskonzept vertieft defensive Sicherheitsabläufe anhand synthetischer Protokolle und klar abgegrenzter Planspiele. Geübt werden nachvollziehbare Bewertung, sichere Eskalation und Kommunikation ohne Eingriffe in produktive Systeme.

Zielgruppe

IT-Security-Teams, Administratoren und Verantwortliche für Incident Response

Dauer

Planungsvorschlag: 2 Tage; als kompakter Einstieg oder dreitägiges modulares Training nach Absprache anpassbar.

Agenda

- Synthetische Anmelde- und Systemereignisse zu einer Zeitleiste verbinden und Beobachtungen von Annahmen trennen.
- Beispielalarme anhand von Belegen priorisieren; zusätzliche Prüfungen und mögliche Fehlalarme dokumentieren.
- Ein Planspiel zu einem vermuteten Kontozugriff durchführen: Zuständigkeiten, Beweissicherung und Freigabe von Maßnahmen festlegen.
- KI-generierte Vorfalldokumentationen mit den synthetischen Ausgangsdaten abgleichen und unbelegte Schlussfolgerungen korrigieren.
- Eine kurze Nachbereitung mit Ursache-Hypothesen, Verbesserungsaufgaben und Verantwortlichen erstellen.

Geplantes Arbeitsergebnis

Geplantes Arbeitsergebnis: Triage-Arbeitsblatt, Kommunikationsvorlagen und ein defensives Reaktions-Playbook für das Übungsszenario.

Voraussetzungen

Grundlagen in Netzwerken, Identitäten und IT-Administration. Ausschließlich synthetische Logs und isolierte Übungsumgebungen; keine echten Zugangsdaten oder produktiven Systeme.

Kontakt & Anfrage

NextNowa

+49 162 4710700

m-dilew@web.de

nextnowa.de · nextnowa.com

Preise auf Anfrage · Termine nach Absprache

Die aufgeführten Einträge sind Themen für eine unverbindliche Anfrage und dienen der Orientierung. Preise auf Anfrage. Termine nach Absprache. Inhalte, Umfang und Durchführung werden individuell abgestimmt und erst im persönlichen Angebot bestätigt. Es werden keine Akkreditierung, Zertifizierung oder Verfügbarkeit zugesagt.