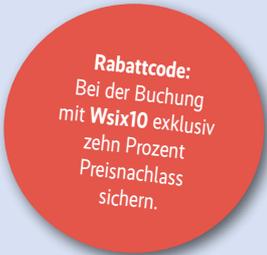


# iX-Workshops im Februar

In iX-Workshops vermitteln kompetente Referentinnen und Referenten praxisrelevantes Know-how für IT-Fachleute. Alle Workshops finden als Onlineschulung statt; zur Teilnahme ist lediglich ein aktueller Webbrowser sowie teilweise ein SSH-Client zum Zugriff auf die Übungsumgebung erforderlich. Dank kleiner Gruppen ist viel Raum für eine individuelle Betreuung und den intensiven Austausch mit den Referenten und den anderen Teilnehmenden. Alle Trainer wurden von der iX-Redaktion ausgewählt. Die präsentierten Inhalte sind unabhängig und werbefrei.



## IT-Sicherheit



### Moderne Authentifizierung mit und ohne Passwort

In diesem Workshop werden moderne Methoden zur sicheren Authentifizierung mit Passkeys und Zwei-Faktor-Authentifizierung vorgestellt, einschließlich Konzepte, Protokolle und Best Practices.

Online-Workshop, 19.–20. Februar 2024

### IEC 62443: Industrial Security für Produkthersteller

In diesem Workshop lernen Sie die zentralen Aspekte der Norm IEC 62443 „Industrielle Kommunikationsnetze – IT-Sicherheit für Netze und Systeme“ kennen und erfahren, wie Sie Ihre Produktentwicklung und -wartung während des gesamten Lebenszyklus sicher gestalten und von Anfang an normenkonform umsetzen.

Online-Workshop, 7.–8. Februar 2024

### Effiziente IT-Sicherheit für kleine und mittlere Unternehmen

KMUs sind in hohem Maße von der Verfügbarkeit ihrer IT abhängig, investieren aber häufig nur wenig in die Cybersicherheit. Dieser Workshop vermittelt sinnvolle Ansätze für einen kosteneffizienten Schutz für Unternehmen, die kein oder nur ein rudimentäres IT-Sicherheitsmanagementsystem betreiben.

Online-Workshop, 27.–28. Februar 2024

## Cloud



### Die interne IT als Cloud-Provider – Aufbau eines Cloud Competence Centers

Ein firmeninternes Cloud Competence Center dient als Beraterteam und steht allen Beteiligten bei Fragen für sämtliche Cloud-Angelegenheiten zur Verfügung. Lernen Sie, das Know-how der internen IT beim Cloud-Umstieg zu nutzen.

Online-Workshop, 21. Februar 2024



### Exchange Migration: Von Microsoft Exchange Server zu Exchange Online

Lernen Sie die Migrationsmöglichkeiten von Microsoft Exchange Server 2016 oder 2019 zu Exchange Online kennen. Unser Leitfaden zur Vorbereitung, Durchführung und erfolgreichen Bewältigung hilft Ihnen, die Herausforderungen zu meistern.

Online-Workshop, 29. Februar 2024

## Entwicklung

### CI/CD mit GitHub Actions

Dieser Workshop führt in GitHub Actions ein, eine flexible Lösung für Continuous Integration und Continuous Delivery. Der Schwerpunkt liegt auf der praktischen Arbeit mit GitHub, wie der Entwicklung von CI/CD-

Workflows für verschiedene Beispielanwendungen und der interaktiven Erarbeitung sofort einsetzbarer Best Practices.

Online-Workshop, 15. Februar 2024



### DevSecOps: Automatisierte Sicherheitstests für die Webentwicklung

In dieser Schulung werden Sie in einer Übungsumgebung in der Cloud automatisierte Sicherheitsprüfungen auf Anwendungsebene in den DevOps-Prozess integrieren. Sie lernen Werkzeuge zur Überprüfung von

Anwendungen und Systemen kennen und erfahren, wie sich diese in bestehende Jenkins-Pipelines einbinden lassen.

Online-Workshop, 19.–20. Februar 2024

## SAP

### Einführung in SAP S/4HANA

Verschaffen Sie sich einen Überblick über die verschiedenen ERP-Angebote von SAP und lernen Sie die wichtigsten Neuerungen von SAP S/4HANA sowie den Umgang mit der Cloud-Version an einem Live-System kennen.

Online-Workshop, 21. Februar 2024

## IT- und Projektmanagement

### Strategisches IT-Management: Von der Vision zur Wertschöpfung

Wie sieht eine zeitgemäße IT-Strategie aus und wie setzt man sie um? In diesem Workshop lernen Personen aus IT-Führung, -Beratung und -Dienstleistung die Prinzipien des strategischen IT- und Technologie-managements kennen.

Online-Workshop, 22.–23. Februar 2024

## Systemadministration und DevOps

### Terraform: Infrastructure as Code

Der Kurs vermittelt an praktischen Beispielen, wie Sie mit Terraform IT-Infrastruktur – ob on Premises oder in der Cloud – in Code darstellen, automatisch an geänderte Anforderungen anpassen und abbauen.

Online-Workshop, 26.–27. Februar 2024

## KI und Data Science

### Einstieg in die Datenanalyse mit Python

Der Workshop vermittelt die Grundlagen der Data Science: Python-Programmierung, effizientes Rechnen mit NumPy, Datenanalyse mit der Standardbibliothek pandas, Visualisierung sowie die Grundbegriffe und Methoden der Datenanalyse.

Online-Workshop, 29. Februar bis 1. März 2024

Mehr Informationen und Anmeldung:  
[heise-academy.de/marken/ix](https://heise-academy.de/marken/ix)