

# iX-Workshops im März und April

In iX-Workshops vermitteln kompetente Referentinnen und Referenten praxisrelevantes Know-how für IT-Fachleute. Alle Workshops finden als Onlinekurse statt; zur Teilnahme ist lediglich ein Webbrowser sowie teilweise ein SSH-Client zum Zugriff auf die Übungsumgebung oder eine Entwicklungsumgebung erforderlich. Dank kleiner Gruppen ist viel Raum für eine individuelle Betreuung und den Austausch mit den Referenten und den anderen Teilnehmenden.

Mit dem Code **Wsix10** erhalten iX-Leser bei der Buchung exklusive zehn Prozent Rabatt.

## IT-Sicherheit

### Sicherer Einsatz von Microsoft 365

Der eintägige Kurs gibt Hilfestellung dabei, Microsofts Cloud-Office sicher und datenschutzkonform in Unternehmen zu betreiben.

5. März 2021, Onlinekurs



### Windows 10 im Unternehmen absichern

Der Workshop behandelt das Zusammenspiel der zahlreichen Sicherheitsmechanismen und -tools in Windows 10 sowie übergreifende organisatorische Fragestellungen anhand von Beispielen aus der Praxis.

12.–13. April 2021, Onlinekurs

### IT-Grundschutz-Praktiker mit Zertifikat

Lernen Sie die Inhalte und die Umsetzung der IT-Grundschutz-Methodik des BSI anhand von Fallstudien und Beispielen kennen. Am dritten Kurstag erfolgt die digitale Prüfung für das IT-Grundschutz-Zertifikat.

26.–28. April 2021, Onlinekurs

## Cloud

### Cloud-Plattformen im Vergleich: AWS, Azure, Google, Alibaba

Praxisorientierter Hands-on-Einstieg in das Cloud-Computing mit den Public Clouds der wichtigsten Anbieter AWS, Microsoft Azure, Google sowie Alibaba – von den Grundlagen bis zu Preismodellen.

7.–9. April 2021, Onlinekurs

## Systemadministration und DevOps



### Containerorchestrierung mit Kubernetes

Wie man Kubernetes in einer Produktionsumgebung installiert, konfiguriert und wartet und eigene Anwendungen darauf betreibt.

15.–18. März 2021, Onlinekurs

### Powerkurs vSphere-Administration

Lernen Sie in diesem Intensivkurs mit vielen Übungen an fünf Tagen, eine VMware-Umgebung optimal einzurichten und effizient per GUI und auf der Kommandozeile zu verwalten.

22.–26. März 2021, Onlinekurs



### Container managen mit Kubernetes und Rancher

Der Kurs vermittelt, wie man mit den Rancher-Tools eine Kubernetes-Umgebung auf einem Cluster einrichtet, Container-Workloads startet, Storage und Netzwerk einrichtet, Helm Charts nutzt und den Betrieb managt und überwacht.

25.–26. März 2021, Onlinekurs

### Elastic Stack Fundamentals: Daten sammeln, analysieren, visualisieren

Lernen Sie an praktischen Beispielen, den Elastic Stack aus Elasticsearch, Logstash, Beats und Kibana zum Erfassen, Speichern, Auswerten und Visualisieren von Log-, Performance- und Laufzeitdaten zu nutzen.

2.–4. April 2021, Onlinekurs

### Single Sign-on mit Kerberos

Funktion und Konzepte von Kerberos; Einrichtung und Verwaltung von Kerberos-Infrastrukturen mit MIT Kerberos und Microsofts Active Directory; Zusammenspiel mit LDAP; Integration von Linux in ein AD.

26.–28. April 2021, Onlinekurs

## KI und Data Science

### Einstieg in Data Science mit Python

Der Kurs vermittelt Data-Science-Grundlagen: Python-Programmierung, Datenanalyse mit NumPy und Pandas, Visualisierung, Data Literacy.

2.–3. März 2021, Onlinekurs

### Deep Learning mit TensorFlow

Praxisorientierte, kompakte Einführung in die Entwicklung von Machine-Learning-Anwendungen mit Python und dem verbreiteten ML-Framework TensorFlow.

22.–23. März 2021, Onlinekurs



### Big-Data-Analyse mit PySpark

Apache Spark skaliert komplexe Datenanalysen und Machine-Learning-Anwendungen über einen Rechencluster. Über die PySpark-API lässt sich die Spark Engine aus Python-Programmen heraus ansprechen.

29.–30. März 2021, Onlinekurs

### Automatisierte Textanalyse mit Machine Learning

Mit Python und KI-Techniken wie Natural Language Processing (NLP), Clustering, Topic Modelling, Klassifikationen und Word Embeddings lassen sich große Mengen Text automatisiert verarbeiten.

12.–14. April 2021, Onlinekurs. Optional am 15. April: Techniken zur Extraktion und Aufbereitung von Textmaterial aus unterschiedlichen Quellen.

## Softwareentwicklung



### Parallele und reaktive Programmierung in Java

Lernen Sie, effektiv mit Parallel Streams, Reactive Streams, Fork-Join-Tasks und Threads zu programmieren und die richtige API für Ihr Projekt zu finden.

1.–2. März 2021, Onlinekurs

### Continuous Integration mit Jenkins

Wie man Jenkins installiert, betreibt, an gängige Entwicklungsumgebungen anschließt und Pipelines erstellt sowie Versionsverwaltungen und Ticketsysteme anbindet.

2.–3. März 2021, Onlinekurs



### Webanwendungen entwickeln mit React

Erfahren Sie, was React ausmacht, in welchen Situationen Sie das Framework einsetzen können, wie man React-Anwendungen konzipiert und entwickelt und welche Hilfen das React-Ökosystem zu bieten hat.

19.–21. April 2021, Onlinekurs