

-Workshops im Sommer

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

Notfallplanung und -übungen für die IT-Sicherheit

IT-Sicherheitsmanagement erfordert Vorbereitung. Erarbeiten Sie an drei Tagen einen Leitfaden für eine professionelle Notfallplanung und schützen Sie Ihre Organisation gegen Cyberangriffe.

7.–9. Juni 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.

22.–23. Juni 2021, Onlinekurs

Cloud

Einstieg in die professionelle Nutzung der Public Cloud

Lernen Sie an einem Tag anhand von Best Practices, wie Ihr Unternehmen die Public Cloud nutzen kann und was es dabei zu beachten gilt.

24. Juni 2021, Onlinekurs

Systemadministration und DevOps

Servermanagement mit SaltStack

Admins lernen an drei Tagen, wie man Systeme von einer zentralen Instanz aus mit SaltStack verwaltet. Der Kurs bietet einen umfangreichen und praxisnahen Einstieg in die Automatisierung mit Salt.

8.–10. Juni 2021, Onlinekurs



Containerorchestrierung mit Kubernetes

Der Einführungskurs zeigt anhand praktischer Beispiele und vieler Übungen, wie man Kubernetes in einer Produktionsumgebung installiert, konfiguriert, wartet und eigene Anwendungen darauf betreibt.

14.–17. Juni 2021, Onlinekurs

Administration von Docker-Containern

Lernen Sie an zahlreichen praktischen Beispielen, wie man Container ins Netzwerk einbindet, Daten zwischen Containern austauscht, Dateien persistent speichert, Sicherungen von Containern erstellt und Images im Unternehmensnetz zentral zur Verfügung stellt.

29. Juni bis 2. Juli 2021, Onlinekurs

Systemdeployment und -management mit Ansible

Der Kurs vermittelt die Konzepte hinter Ansible und liefert einen umfangreichen Einstieg in die Systemverwaltung mit dem Automatisierungswerkzeug anhand von praxisnahen Beispielen.

29. Juni bis 2. Juli 2021, Onlinekurs

Daten sammeln und analysieren mit Elastic Stack

Einstieg in das Monitoring und die Datenanalyse mit dem Elastic Stack – von der Installation bis zu praktischen Anwendungsbeispielen.

6.–8. Juli 2021, Onlinekurs



Terraform – Infrastructure as Code

Der Kurs vermittelt an praktischen Beispielen, wie man mit Terraform IT-Infrastruktur – ob on Premises oder in der Cloud – in Code darstellt, automatisch an geän-

derte Anforderungen anpasst und abbaut.

10.–11. August 2021, Onlinekurs

Software-defined Storage mit Ceph

Lernen Sie, einen Ceph-Storage-Cluster zu installieren, typische Wartungsaufgaben durchzuführen und den Ceph-Storage zu administrieren.

10.–12. August 2021, Onlinekurs

KI und Data Science

MLOps: KI in der Produktion

Wie man Machine Learning von der Entwicklung in die Praxis hebt: Best Practices zur Nutzung von ML in der Produktion. Dreitägiger Spezialisierungskurs mit optionalem eintägigen Vorbereitungsworkshop.

15. sowie 16.–18. Juni 2021, Onlinekurs



Einstieg in Data Science mit Python

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

5.–6. Juli 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 eigenen Python-Programmen heraus ansprechen.

4.–5. August 2021, Onlinekurs

Softwareentwicklung



Single-Page Applications mit Angular

Ausführlich und praxisnah lernen Entwickler in diesem Kurs, wie man Single-Page Applications mit Angular erstellt.

1.–4. Juni 2021, Onlinekurs

Serverless-Anwendungen entwickeln

Der Workshop zeigt die Grundprinzipien von Serverless Functions am Beispiel von AWS Lambda. Teilnehmende entwickeln zudem erste Functions und entwerfen praxisnahe Architekturansätze.

22.–23. und 29.–30. Juni 2021, Onlinekurs



Reactive-Streams-Programmierung mit RxJava

Entwicklerinnen und Architekten von Systemen erlernen den praktischen Umgang mit Reactive Streams unter Verwendung der umfangreichen RxJava-Bibliothek, einem reichhaltigen Baukasten für die Umsetzung unterschiedlichster Anwendungsfälle.

8.–9. Juli 2021, Onlinekurs