

iX-Workshops im Oktober

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 erforderlich. Dank kleiner Gruppen ist viel Raum für eine individuelle Betreuung und den intensiven Austausch mit den Referenten und den anderen Teilnehmenden.

IT-Sicherheit



Systematische Sicherheit mit dem IT-Grundschutz des BSI

Praxisnahe Einführung in die Methodik des IT-Grundschutzes: Lernen Sie, wie man Schutzbedarfs- und Risikoanalysen durchführt und eigene Sicherheitskonzepte anhand der Best Practices des IT-Grundschutz-Kompodiums erstellt.

4.–5. Oktober 2021, Onlinekurs

KRITIS Hands-on

Betreiber kritischer Infrastrukturen erfahren, welche Anforderungen § 8a „Sicherheit in der Informationstechnik Kritischer Infrastrukturen“ des BSI-Gesetzes stellt, wie man eine konkrete Umsetzung für das eigene Unternehmen plant und welche typischen Fallstricke und Fehler drohen.

7.–8. Oktober 2021, Onlinekurs



Sicherheit von Windows 10 in Unternehmen

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

12.–13. Oktober 2021, Onlinekurs

Systemadministration und DevOps

Einrichtung eines modernen (Homeoffice-)Arbeitsplatzes

Der Onlinekurs zeigt, was sich hinter der Idee New Work verbirgt und welche Faktoren hierbei berücksichtigt werden müssen – von der Technik und der Sicherheit der eingesetzten Systeme bis hin zu einer Änderung der Arbeitsweise der Mitarbeiter.

4.–5. Oktober 2021 • 15.–16. November 2021, Onlinekurs

Elastic Stack Fundamentals:

Daten sammeln, analysieren, visualisieren

Der Elastic Stack eignet sich für Logging und Monitoring komplexer IT-Umgebungen ebenso wie für aufwendige Datenanalysen. In diesem Kurs lernen Sie, wie man alle Teile des Elastic Stack installiert, konfiguriert und in der Praxis einsetzt. Der effiziente Einsatz wird anhand bewährter Best Practices erläutert.

5.–7. Oktober 2021, Onlinekurs



Software-defined Storage mit Ceph

In einer Trainingsumgebung üben Linux-Admins, wie man einen Ceph-Cluster installiert, administriert und betreibt. Dabei lernen Sie die Architektur und die Konzepte von Ceph ebenso kennen wie bewährte Verfahren zum Tuning, Debugging und Monitoring des Ceph-Clusters.

11.–13. Oktober 2021, Onlinekurs

Sicheres Single Sign-on mit Kerberos

System- und Netzwerkadmins lernen in praktischen Übungen, ein MIT Kerberos Realm aufzubauen, einen OpenLDAP-Server zu konfigurieren und eine Active-Directory-Domäne einzurichten, diese miteinander zu integrieren sowie Dienste von SSH bis CIFS zu „kerberisieren“.

11.–13. Oktober 2021, Onlinekurs



Continuous Integration mit Jenkins

Wie man Jenkins installiert, betreibt, an gängige Entwicklungsumgebungen anschließt und Pipelines erstellt sowie Versionsverwaltungen und Ticketsysteme anbindet – für bessere Softwarequalität und optimierte Entwicklungsprozesse.

12.–13. Oktober 2021, Onlinekurs

KI und Data Science

Maschinelles Lernen: Reinforcement Learning

Reinforcement Learning kommt vor allem bei Optimierungsaufgaben zum Einsatz. Der iX-Workshop erklärt die Technik und zeigt die Implementierung eigener Agenten mit den einschlägigen Frameworks anhand anschaulicher Beispiele.

5.–7. Oktober 2021, Onlinekurs

MLOps: Machine Learning vom Modell in die Produktion

Lernen Sie, wie sich Softwareengineering und ML vereinbaren lassen, indem man das bewährte DevOps-Konzept auf die Entwicklung und Nutzung von ML-Modellen anwendet und welche Werkzeuge beim erfolgreichen Deployment in die Produktion helfen.

25.–27. Oktober 2021, Onlinekurs

Cloud



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

An drei Tagen lernen Sie, wie Sie die Public-Cloud-Angebote von AWS, Azure, Google und Alibaba effektiv für eigene Anwendungen nutzen – vom Einrichten virtueller Maschinen über Storage bis hin zu Sicherheit, Monitoring, Automatisierung und den unterschiedlichen Preisstrukturen der Anbieter.

6.–8. Oktober 2021, Onlinekurs

Softwareentwicklung

Single-Page Applications mit Angular

Entwickeln Sie eine Angular-Anwendung von Grund auf – vom Einstieg in TypeScript über die Konzepte und Herausforderungen der SPA-Architektur bis zum Debugging und Testing. Dabei lernen Sie die grundlegenden Angular-Konzepte wie Komponenten, Routing und Services sowie die Tools des Angular-Ökosystems kennen.

11.–14. Oktober 2021, Onlinekurs