



2025/2026

# **SEMINARPROGRAMM.**

# KUNDEN- & SEMINARREFERENZEN –

## Spiegel unserer Leistungen

Unsere Referenzen zeigen ein breites Spektrum und auch den nötigen Fokus, um IT-Lösungen zeitgemäß mit den passenden Methoden und Technologien umzusetzen.

Aareal Bank AG	Deutsche Börse AG
ADV-Stelle Justiz bei dem OLG Naumburg	Deutsche Bundesbank
Allianz Global Investors GmbH	Deutsche Rentenversicherung Bund
AOK Sachsen-Anhalt	Deutsche Telekom IT GmbH
AOK-Die Gesundheitskasse für Niedersachsen	DHL Hub Leipzig GmbH
ARGE AOK -Rechenzentrum	Diehl Defence GmbH & Co. KG
arvato media GmbH	dmTECH GmbH
Arvato Systems GmbH	EDEKA
Athora Deutschland Service GmbH	EWE Aktiengesellschaft
Atos Information Technology GmbH	Finanz Informatik GmbH & Co. KG
Atruvia AG	Gesellschaft für Vermögensverwaltung der BAU mbH
BARMER	GISA GmbH
BioNTech SE	Häfen und Güterverkehr Köln AG
BITMARCK Software GmbH	HanseMerkur Versicherungsgruppe
Bundesagentur für Arbeit	HDI AG
Bundesamt für Güterverkehr (BAG)	HUK
Bundesamt für Justiz	Finanz Informatik
Bundeskriminalamt	IBM Deutschland
Bundesministerium des Innern	Informationstechnikzentrum Bund (ITZBund)
CLAAS KGaA mbH	ING-DiBa AG
Commerzbank AG	Kassenärztliche Vereinigung
COSMOS Versicherung AG	Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
Daimler AG	Landesamt für Steuern - ZDFin
Dataport	Landesamt für Zentrale Dienste
DB Systel GmbH	Landesbank Baden-Württemberg (LBBW)
DB Vertrieb GmbH	LBS Westdeutsche Landesbausparkasse
Debeka Krankenversicherungsverein a. G.	Medizinischer Dienst Niedersachsen
Degussa Bank AG	Oberfinanzdirektion Karlsruhe
Deichmann SE	R+V Versicherungen
Deka Investment GmbH	

### Hinweis:

In dem folgenden Dokument wird aus Gründen der besseren Lesbarkeit fast ausschließlich die männliche Form verwendet. Sie bezieht sich auf Personen jederlei Geschlechts.

# WISSEN, DAS BEGEISTERT – und Sie weiterbringt

Ein neues Halbjahr beginnt – und mit ihm neue Möglichkeiten, Ihre beruflichen Ziele mit frischem Wissen und praxisnahen Fähigkeiten zu erreichen. Weiterbildung ist längst kein Luxus mehr, sondern die Grundlage, um in einer sich rasant verändernden IT-Welt sicher zu navigieren. Bei ORDIX möchten wir Ihnen nicht nur Wissen vermitteln, sondern Begeisterung wecken – für neue Technologien, innovative Ansätze und Ihren ganz persönlichen Fortschritt.

Deshalb entwickeln wir unser Programm stetig weiter. In den kommenden Monaten eröffnen wir Ihnen neue Wege:

Ab September 2025 können Java-Entwickler im Seminar „**Apache Kafka für Java-Entwickler [KAFKA-JAVA]**“ in die Welt des Event-Streamings eintauchen und lernen, wie sich komplexe Datenströme elegant und leistungsfähig verarbeiten lassen. Und wer schon mit PostgreSQL arbeitet, kann ab 2026 im Aufbaukurs „**PostgreSQL Administration Aufbau [DB-PG-02]**“ sein Wissen vertiefen – mit praxisnahen Tipps direkt aus dem Alltag unserer Datenbankexperten.

Neben unseren Präsenzseminaren setzen wir weiterhin auf ein vielfältiges digitales Angebot: Kostenlose TechTalks und Webinare bieten Ihnen die Chance, unkompliziert in neue Themen hineinzuschnuppern – von Containerisierung und Docker über Cyber Recovery bis hin zu Business Intelligence. Ob Einsteiger oder erfahrener Profi: Diese Formate geben Ihnen Inspiration, Orientierung und den Impuls, Neues auszuprobieren.

Damit Lernen nicht mit dem Seminarende aufhört, stellen wir Ihnen umfangreiche Unterlagen bereit, auf die Sie über „**MEINE SEMINARE**“ im Seminarshop jederzeit zugreifen können. So bleibt Ihr Wissen nicht nur präsent, sondern wächst mit Ihnen.

Unser Expertenteam begleitet Sie durch den gesamten Prozess: von der Auswahl des passenden Angebots über technische Unterstützung bis hin zur individuellen Beratung. Denn wir wissen, dass der Lernerfolg nicht allein vom Inhalt abhängt, sondern auch vom persönlichen Austausch und einer Atmosphäre, in der Fragen willkommen sind.

In diesem Jahr legen wir unseren Fokus besonders auf unsere Kernkompetenzen Cloud Services und Data Management. Wir unterstützen Sie dabei, Cloud-Infrastrukturen effizient zu planen, sicher zu betreiben und nahtlos in bestehende Systeme zu integrieren. Gleichzeitig helfen wir Ihnen, Daten optimal zu nutzen – von der Architektur und Performance-Optimierung über den Aufbau moderner Data Pipelines bis hin zu Lösungen für KI-gestützte Analysen. Ob Beratung, Umsetzung oder Training: Wir begleiten Sie auf Ihrem Weg zu einer zukunftssicheren IT.

*„Wer aufhört zu lernen, ist alt –  
egal ob mit zwanzig oder achtzig.  
Wer weiterlernt, bleibt jung.“*

(Henry Ford)

Blättern Sie durch diese Broschüre und entdecken Sie, was wir für Ihre berufliche und persönliche Entwicklung bereithalten. Denn bei ORDIX gilt: „Wissen vermehrt sich, indem man es teilt.“ – und wir freuen uns darauf, mit Ihnen gemeinsam neue Wege zu gehen.

Herzlichst

*Ulrike Kögler  
Bereichsleitung Weiterbildung*

## MENSCHEN – mit Profil und Know-how

Beratung mit dem Blick fürs Wesentliche. Entwicklung mit dem Auge fürs Detail. Projektmanagement mit Überblick. Das ist ORDIX. Mit unserem Wissen, unserer Erfahrung und unserer Passion für die IT treiben wir die digitale Transformation voran.

Wir entwickeln individuelle Lösungen für Ihre IT und unterstützen Sie von der ersten Idee bis hin zum Roll-Out und darüber hinaus. Unser Seminarangebot erweitert unser Portfolio um ein breites Spektrum an praxisorientierten IT-Seminaren.



## UNSERE **MITARBEITER** – sind uns wichtig.

Bei ORDIX verstehen wir unsere Verantwortung gegenüber unseren Mitarbeitenden als eine unserer obersten Prioritäten.

Als IT-Unternehmen mit über 300 Mitarbeitenden und einem bemerkenswerten Anteil von 56 Studierenden wissen wir, dass unser Erfolg maßgeblich von einem motivierten und zufriedenen Team abhängt. Daher setzen wir alles daran, ein Arbeitsumfeld zu schaffen, in dem sich jeder wohlfühlt und sein volles Potenzial entfalten kann.

IHRE WEITERBILDUNG

# 100 % FLEXIBEL.



Genießen Sie volle Flexibilität und  
nehmen Sie an dem Ort Ihrer Wahl  
an unseren Seminaren teil:

100% virtuell, in Präsenz oder im  
Hybridmodell!

[seminare.ordix.de/digital](http://seminare.ordix.de/digital)

# UNSERE LÖSUNGEN – individuell und zukunfts-fähig

Wir bieten ein breites Spektrum an Lösungen für unsere Kunden. Gleichzeitig fokussieren wir uns auf Ihre Anforderungen, um innovative Lösungen nach Maß zu entwickeln. Dabei ist unsere Stärke unser tiefes und weit vernetztes technologisches Wissen, auch weit über die Unternehmensgrenzen hinaus.



## LEISTUNGSPORTFOLIO – für Ihren Erfolg

### Consulting

- Business-Analyse & Konzeption
- Architekturberatung & Systemauswahl
- Cloud: Architektur, Migration, Compliance
- Applikation-Review & -Optimierung
- Security-Beratung & Checks
- Beratung:  
relationale/nonrelationale Datenbanken
- Architekturen für KI & Machine Learning

### Trainings/Seminare

- Große Themen- und Produktvielfalt
- Bestnoten in der Teilnehmerzufriedenheit
- Fachreferenten mit Praxis-Know-how
- Persönliche Beratung  
und Qualifizierungsempfehlungen
- mobiler Schulungsraum
- Durchführung bereits ab 2 Teilnehmern

### Services

- Betriebsleistungen remote und vor Ort – von Vertretung bis hin zum Managed Service
- Konzeption, Implementierung & Migration von komplexen Infrastrukturlösungen
- Betrieb von Cloud-Infrastrukturen

### Development

- Architekturberatung, Design,  
individual-Software-Entwicklung
- Tiefes Know-how bei der Entwicklung  
von Anwendungen (JEE-Standard)  
und Microservices
- Entwicklung von Enterprise Applikationen
- Unterstützung CI/CD, DevOps

### Projektmanagement

- Unterstützung bei agilem Vorgehen,  
Übernahme unterschiedlicher Rollen
- Erfahrung in klassischer Projektleitung  
& Unterstützung nach PMI, Prince2 etc.
- Erfahrung, Training und Umsetzung in  
hybriden Projektmodellen
- Qualitätssicherung, Test- & Abnahmemanagement



## Unsere **KERNKOMPETENZEN**

### Cloud Services

- **CLOUD ARCHITECTURE**  
Konzeption maßgeschneiderter Cloud-Architekturen – Public, Private oder Hybrid
- **CLOUD ENGINEERING & AUTOMATION**  
Automatisierung mit Infrastructure as Code (Terraform, Ansible), Aufbau und Betrieb von CI/CD-Pipelines (DevOps)
- **CONTAINER INFRASTRUCTURES**  
Konzeption, Aufbau und Betrieb moderner Container-Infrastrukturen, On-Premises (OpenShift, Rancher) und in der Cloud (GKE, AKS, EKS)
- **CLOUD MIGRATION**  
Migration von On-Premises-Infrastrukturen in die Cloud inklusive Schulungen und Support
- **CLOUD SECURITY & COMPLIANCE**  
Identitäts- und Zugriffsmanagement  
Sicherheitskonzepte, Umsetzung regulatorischer Vorgaben
- **CLOUD COST CONTROL (FINOPS)**  
Monitoring, Reporting und Optimierung der Cloud-Kosten

### Data Management

- **DATABASE ARCHITECTURE & DESIGN**  
Datenmodellierung, Anforderungsanalyse, maßgeschneiderte Architekturen
- **DATABASE DEVELOPMENT**  
Entwicklung von Stored Procedures, Schnittstellen und Optimierungen
- **DATABASE ADMINISTRATION**  
Installation, Konfiguration, Benutzerverwaltung, Patch Management
- **PERFORMANCE & TUNING**  
Monitoring, Query-Optimierung, Kapazitätsplanung
- **BACKUP & RECOVERY**  
Strategien für Backup und Disaster Recovery  
Umsetzung von Hochverfügbarkeitslösungen
- **DATA GOVERNANCE & COMPLIANCE**  
Richtlinien für Datenqualität, Sicherheit und Datenschutz, Umsetzung regulatorischer Anforderungen
- **TECHNOLOGY COMPETENCE**  
Expertise in Oracle, Db2, Informix, PostgreSQL, MS SQL Server, MySQL/MariaDB

# SEMINARE und Umgebung

Eine berufliche Weiterbildung qualifiziert Ihre Mitarbeitenden und sichert langfristig Ihren Unternehmenserfolg. Wir schulen jährlich mehr als 2.000 Seminarteilnehmer. Zusätzlich bieten wir individuelle Weiterbildungen im Seminarzentrum Wiesbaden, in unserer Zentrale in Paderborn und in unserer Geschäftsstelle in Köln sowie natürlich online an.

Damit Sie und Ihre Mitarbeitenden technologisch und persönlich am Puls der Zeit bleiben, steht Ihnen das komplette Seminarprogramm auch in Form von Kunden- und Inhouse-Seminaren sowie als **Schulungen in virtuellen Klassenräumen** zur Verfügung.

Fragen zu Seminarinhalten, Rahmenverträgen, Kunden- und Inhouse-Seminaren beantworten Ihnen gerne Ihre persönlichen Ansprechpartner (**Seite 16**).

## Wissenstransfer an drei Standorten

Ob an unseren Standorten Wiesbaden, Paderborn, Köln oder online – Sie entscheiden, wo Sie sich weiterbilden möchten. An allen oben genannten Standorten stehen Ihnen hell und komfortabel eingerichtete Schulungsräume zur Verfügung. Diese entsprechen den neuesten technischen und ergonomischen Richtlinien.

## Die perfekte Lernumgebung im Seminarzentrum Wiesbaden ...

Auf insgesamt 600 m<sup>2</sup> präsentiert sich unser Seminarzentrum in Wiesbaden mit hellen und klimatisierten Seminarräumen. Um einen hochwertigen Wissenstransfer zu garantieren, ist die Teilnehmerzahl für die meisten unserer Schulungen auf zehn Personen begrenzt. Damit Sie mehr Planungssicherheit in Ihren Weiterbildungsvorhaben haben, garantieren wir für die meisten Seminare eine Durchführung bereits ab zwei Teilnehmern.

So profitieren Sie vom Lernen in kleinen Gruppen, in denen die Referierenden auf jeden Teilnehmer individuell eingehen können. Sollten zu wenig Teilnehmer angemeldet sein, bieten wir Ihnen alternativ ein Coaching zum gewünschten Thema an.

Neben einem ergonomischen Arbeitsplatz erhält jeder Teilnehmer eine leistungsfähige Hardware-Konfiguration, die sich auf dem aktuellen Stand der Technik befindet. Selbstverständlich stellen wir Ihnen einen kostenlosen WiFi-Zugang zur Verfügung.

In den Pausenzeiten zwischen den Seminaren können Sie sich in unterschiedlichen Bistrobereichen erholen. Dort können Sie sich kostenlos mit Getränken und Speisen versorgen.

## ... und in virtuellen Klassenräumen/Webinaren

Lernen verändert sich. Dezentrale Strukturen in Unternehmen sowie die fortschreitende Digitalisierung und die damit verbundenen Änderungen in Geschäftsprozessen erfordern andere Schulungsansätze. Wir geben Ihnen mit virtuellen, digitalen Klassenräumen die Möglichkeit, sich kosten- und zeitsparend weiterzuentwickeln. Lesen Sie hierzu auf den Folgeseiten mehr.



# Unsere **STANDORTE**



# ENTWICKLUNG LEICHT GEMACHT –

## Weiterbildungen nach Wunsch

Wir bieten Ihnen unterschiedliche Lernformen für unsere Seminare an. Mit unseren kostenlosen Tech Talks & Webinaren finden Sie den perfekten Einstieg und mit einem Online-Seminar können Sie dies vertiefen.

Auch Präsenzveranstaltungen sind selbstverständlich möglich. Oder Sie kombinieren einfach Online- und Präsenzveranstaltungen. Die unterschiedlichen Lernformen können wir Ihnen auch in In-house-Seminaren anbieten.

Virtuelle  
Klassenräume:  
**Online-Seminare**

**Individuelles**  
Coaching

Vor Ort und  
persönlich:  
**Präsenzseminare**

Kurzeinstieg:  
**Webinare**

Direkt bei Ihnen:  
**InHouse-Schulungen**

Austausch  
leicht gemacht:  
**kostenlose  
Tech-Talks**

# **DIGITALES LERNEN, ONLINE-SEMINARE –**

## **Einfach. Effizient. Ortsunabhängig.**

Der tatsächliche Standort verliert zunehmend an Bedeutung, da wir von überall aus arbeiten und auch lernen können. Wir bieten verschiedene Lösungen im Bereich des digitalen Lernens, die Sie vollkommen standortunabhängig nutzen können.

Neben unseren Webinaren (bis zu 4 Stunden) und Video-Tutorials (kostenlos) bietet Ihnen unser Online-Seminarangebot hier eine Lösung der Weiterentwicklung.



### **Online-Seminare in virtuellen Klassenräumen**

Mit virtuellen Klassenräumen ermöglichen wir unseren Seminarteilnehmern über Webcam und Mikrofon eine verbundene Lerngemeinschaft zu bilden. Die Kommunikation erfolgt in Echtzeit wie in einem richtigen Seminarraum.

Präsentationen, Lern- und Anschauungsmaterial werden jedem Teilnehmer digital zur Verfügung gestellt. Zudem wählt jeder Teilnehmer seinen Workplace selbst – ganz gleich, ob sich dieser am Arbeitsplatz, im Home Office oder auf dem heimischen Sofa befindet.

Die Einrichtung virtueller Klassenräume bietet sich vor allem für mehrere Teilnehmer an, die in demselben Unternehmen aber vielleicht an verschiedenen Standorten tätig sind und auf den gleichen Wissensstand gebracht werden sollen.

### **Keine Angst vor Online-Seminaren!**

Wir zeigen Ihnen hier exemplarisch, den Ablauf eines Online-Seminars nach erfolgreicher Buchung.

Wenige Tage vor Seminarbeginn erhalten Sie per E-Mail den Link zu Ihrem gebuchten Seminar sowie den Hinweis zu Ihrem persönlichen Bereich (MEINE SEMINARE) in unserem Seminarshop. Nach der Registrierung finden Sie hier das Seminar, für das Sie angemeldet sind (bei mehreren gebuchten Seminaren finden Sie hier auch alle Informationen zu Ihren gebuchten Seminaren).

Sie haben ab dem ersten Seminartag Zugriff auf die digitalen Unterlagen (Seminar- und Übungsmaterialien), nach dem Seminar können Sie hier auch Ihre Seminarbeurteilung abgeben und bei Fragen auch gerne über unseren Seminarshop mit uns chatten.

Am ersten Seminartag klicken Sie den Teams-Link aus Ihrer Einladungs-E-Mail an und kommen in einen Wartebereich. Der Referierende lässt Sie anschließend in den virtuellen Seminarraum ein und die Weiterbildung kann beginnen.

Wenn Sie neben dem Mikrofon auch Ihre Kamera einschalten, können Sie direkt mit dem Referenten und den weiteren Teilnehmern kommunizieren. Der Mix aus Vortrag und Übungen ist identisch zu den Präsenzseminaren.

Weitere Infos erhalten Sie auf:  
[seminare.ordix.de/digital.html](http://seminare.ordix.de/digital.html)

# KUNDEN- & INHOUSE-Seminare

Sie möchten sich oder Ihre Mitarbeiter individuell weiterbilden oder Seminare aus unserem Programm in Ihrem Unternehmen vor Ort durchführen? Wir ermitteln gemeinsam Ihren Qualifikationsbedarf und stehen Ihnen bei der Zusammenstellung der Seminarinhalte und -schwerpunkte zur Verfügung.

Preisinformationen zu unseren Kunden- und Inhouse-Seminaren finden Sie auf **Seite 13**. Gerne stehen wir Ihnen beratend zur Seite und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot.

**Sprechen Sie uns an.**

## Sie sparen Geld und Zeit

Der Faktor Zeit spielt immer eine wichtige Rolle, besonders in der Personal- und Einsatzplanung. Dadurch, dass Inhouse-Seminare bei Ihnen vor Ort oder virtuell durchgeführt werden, entfallen zusätzliche Zeit- und Budgetaufwendungen wie An- und Abreise, Hotelübernachtungen und Reisekosten. Neben Seminarinhalten können Sie die Zeiten bzw. die Dauer Ihrer Weiterbildung bestimmen.

## Sie sind alle auf dem gleichen Wissensstand

Durch das gemeinsame Lernen fördern Sie nicht nur den Teamgeist und die Kommunikation. Es gibt noch einen anderen entscheidenden Vorteil: Das ganze Team ist auf dem gleichen Wissensstand!

Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, zusammen mit unserem Referenten die Seminarinhalte auf betriebseigene Situationen sowie Aufgaben anzupassen.

## Sie stehen im Fokus

Das Inhouse-Seminar wird speziell nach Ihren Wünschen konzipiert. Allein Sie bestimmen, welche Themen aufgenommen werden: Von A wie Agilität bis Z wie Zeit- und Selbstmanagement.

Bei uns haben Sie eine große Auswahl an Themengebieten und Kombinationsmöglichkeiten! Auch eine Zusammenstellung aus unterschiedlichen Seminaren ist möglich.

## Viele Standorte – eine Lerngruppe

Ihre Mitarbeiter arbeiten an verschiedenen Standorten, sollen aber auf den gleichen Wissensstand gebracht werden? Sie möchten Ihren Mitarbeitenden jedoch die aufwendige Anreise zum Seminar ersparen?

Dafür stellen wir unterschiedliche Lösungen im Bereich des digitalen Lernens bereit. Sprechen Sie unser Vertriebsteam an.



# SEMINARRAUMVERMIETUNG –

## Unsere Räume für Ihre Veranstaltung

Sie sind auf der Suche nach geeigneten Räumlichkeiten für ein Seminar, eine Konferenz oder eine andere Veranstaltung? Dann haben Sie an unseren Standorten Wiesbaden, Paderborn und Köln die Möglichkeit, unsere Seminarräume oder auch Trainingsbereiche anzumieten.

Wir verfügen über mehrere Seminarräume in unterschiedlichen Größen zwischen 20 bis 62 Quadratmetern. Optional können wir Ihnen auch ganze Schulungsbereiche durch die Zusammenlegung mehrerer Räumlichkeiten zur Verfügung stellen. Weitere Informationen zu den Preisen finden Sie auf **Seite 15**.

### Unsere Räumlichkeiten

Alle Seminarräume sind komfortabel eingerichtet und entsprechen den aktuellen technischen und ergonomischen Richtlinien. In unseren Räumen für IT-Schulungen sind große TFT-Monitore & leistungsstarke Rechner unser technischer Standard. Sollte spezielle Software zum benötigt werden, sprechen Sie dies bitte im Vorfeld mit uns ab.

Neben den Räumlichkeiten für technische Weiterbildungen können Sie auch für Meetings Vortrags- oder Konferenzräume anmieten.

Alle Räume sind mit Beamer, Copyboard und Whiteboard ausgestattet. Flipcharts und Metaplanwände sind ebenfalls vorhanden.



### Unsere Seminarräume

- In Wiesbaden erwarten Sie 7 klimatisierte Seminarräume
- In Paderborn und Köln stehen Ihnen klimatisierte Seminarräume zur Verfügung
- Catering am Vormittag/Mittag ist optional
- Technisches Equipment nach Ihren Wünschen
- Technischer Support während des Events
- Kostenlose Parkplätze & 4 Tankstellen (in Wiesbaden und Paderborn) für Ihr Elektro-Fahrzeug

### Wir sind für Sie da!

Fragen zur Anmietung unserer Seminarräume und des Seminar-Equipments sowie Detailfragen zu Kundenseminaren, Seminarinhalten oder unseren Schulungskonzepten beantwortet Ihnen gerne unser Seminar-Team. Ihre Ansprechpartner finden Sie auf **Seite 16**.

# UNSER SERVICE - Anmeldung und Betreuung

Im einfachsten Fall erfolgt die Anmeldung über unseren Seminarshop unter [seminare.ordix.de](http://seminare.ordix.de)

Gerne nehmen wir Ihre Anmeldung per E-Mail ([seminare@ordix.de](mailto:seminare@ordix.de)) entgegen. Sie haben auch die Möglichkeit, vorab unverbindlich einen Platz für Ihr gewünschtes Seminar zu reservieren. Sobald wir die Buchung bearbeitet haben, erhalten Sie eine verbindliche Auftragsbestätigung.

**WICHTIG:** Bitte geben Sie bei der Buchung eine persönliche E-Mail-Adresse an. Dadurch haben Sie in unserem Seminarshop Zugriff auf Ihre Unterlagen. Sie erhalten außerdem den Schriftverkehr per E-Mail.

Aus Nachhaltigkeitsgründen gibt es die Seminarunterlagen nur noch digital. Sollten Sie auf gedruckte Unterlagen nicht verzichten wollen, können Sie diese gegen einen kostenneutralen Beitrag erwerben.

## Seminarzeiten/Dauer

Unsere Seminare beginnen am :

1. Tag: 10:00 Uhr - ca. 17:00 Uhr  
Folgetage: 9:00 Uhr - ca. 17:00 Uhr  
letzter Tag: 9:00 Uhr - nach Bedarf

Die Seminardauer beträgt durchschnittlich 7 Stunden pro Tag.

## Zertifikate

Nach dem Seminar (ca. 1-2 Werkstage) erhält jeder Teilnehmer per E-Mail ein Zertifikat als Teilnahmebestätigung.

## Seminarunterlagen

Wir verwenden fast ausschließlich selbst entwickelte und praxisbezogene Seminarunterlagen in deutscher Sprache.

Wir passen unser Seminarangebot flexibel an – sowohl in Bezug auf Inhalte, Termine und neue Themengebiete als auch hinsichtlich Ihrer unternehmensspezifischen Wünsche. Sollten Sie in dieser Broschüre nicht das passende Seminar finden, schauen Sie unter [seminare.ordix.de](http://seminare.ordix.de) oder kontaktieren Sie uns (**Seite 16**).

## Informationsmaterial

In unserem Seminarshop finden Sie zu allen Seminaren ausführliche Beschreibungen und die aktuellen Seminartermine. Hier erhalten Sie auch Inhaltsverzeichnisse zu den einzelnen Seminaren, damit Sie sich vorab genau über den Inhalt des Seminars informieren können.

## Parkplätze

Während Ihres Aufenthalts können Sie kostenlos unsere Parkplätze in der Tiefgarage unseres Seminarzentrums Wiesbaden nutzen. Zudem stehen Ihnen auch vier kostenlose Elektro-Tankstellenplätze zur Verfügung.

## Hotellempfehlung

### Hotel Toskana

(Unser Partnerhotel)  
[www.toskana-hotel.de](http://www.toskana-hotel.de)  
Kreuzberger Ring 32  
65205 Wiesbaden-Erbenheim  
Tel.: 0611 | 7635-0  
(200 m Fußweg vom Seminarzentrum)



# PREISE UND RABATTE – Ihre Vorteile

## Rabatte für öffentliche Seminare

Folgende Rabatte gelten für ausgewählte Seminare:

Mengenrabatt:	10 % ab 2 Personen / gleiches Seminar
	20 % ab 4 Personen / gleiches Seminar
Partnerrabatt:	10 % für DOAG-Mitglieder pro Buchung
Rabatt virtuelle Seminare:	10 % generell auf den Listenpreis des Präsenzseminares
Rahmenvertragspartner:	Erhalten die entsprechend vereinbarten Rahmenvertragsrabatte

Einige Seminare sind von Rabatten ausgeschlossen. Für welche Seminare diese Rabatte gelten, erfahren Sie in unserem Seminarshop (**seminare.ordix.de**) oder bei unserem Seminar-Team. Die genannten Preise verstehen sich als Seminargebühr pro Teilnehmer, sofern nichts anderes angegeben ist. Es kommt maximal ein Rabatt zur Anwendung. Die Rabatte gelten nur bei gleichzeitiger Annahme unserer Zahlungsbedingungen. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Seminare.

## Preise & Konditionen für Kunden- und Inhouse-Seminare

Dauer	Seminarpreis pro Tag
1 - 2 Tage	1.600 – 2.200 EUR
3 - 5 Tage	1.500 – 1.900 EUR

Die Preise variieren je nach Seminar und Grad der speziellen Anforderungen. Ein weiteres Kriterium der Preisgestaltung bei individuellen Seminaren ist der technische Aufwand und die damit verbundene Qualifikation des Referenten für besonders anspruchsvolle Themen. Zusätzlich zur Durchführung beinhalten die Preise die Bereitstellung von Seminarunterlagen und -materialien, die Vor- und Nachbereitung des Referenten sowie alle anfallenden Reisekosten innerhalb Deutschlands. Zusätzliche Aufwendungen aufgrund kundenspezifischer Anforderungen werden gesondert auf Stundenbasis berechnet. Die Preise gelten bei einer maximalen Teilnehmeranzahl von 10 Teilnehmern. Alle weiteren Teilnehmer werden mit einer zuzüglichen Pauschale berechnet.

## Preise & Konditionen für Seminarraum-Anmietung

Sie können Räume für 4-40 Personen anmieten, wahlweise mit oder ohne IT-Infrastruktur

	Mit IT-Infrastruktur *	Ohne IT-Infrastruktur **
Miete Seminar-/Konferenzraum inkl. Kaffee, Tee, Kaltgetränke, Obst, Süßigkeiten und Betreuung	70 EUR pro Person	45 EUR pro Person
Pausen-Snack optional am Vormittag z. B. belegte Brötchen, Butterbrezeln oder Croissants	10 EUR pro Person	10 EUR pro Person
Mittagessen optional als Catering oder in den umliegenden Restaurants	20 EUR pro Person	20 EUR pro Person

\* Preise gelten pro Tag inkl. Beamer, Flipchart, WLAN, Notebooks wahlweise mit Windows oder Linux

\*\* Preise gelten pro Tag inkl. Beamer, Flipchart, WLAN

## Preise & Konditionen für Seminar-Equipment | virtuelle Klassenräume

Equipment	Preis pro Tag und System *
Virtuelle Systeme	25 EUR
Notebook/Server *	50 EUR

Pro angefangene Stunde beträgt der Preis für Unterstützung, Einrichtung etc. 80 EUR.

Virtuelle Systeme benötigen einen leistungsstarken Internetzugang.

\* Die Arbeitsplätze werden wahlweise mit Windows oder Linux vorinstalliert.

# ANSPRECHPARTNER für Seminare

Ihre Ansprechpartner für Fragen zu Seminarbuchungen, -inhalten und -durchführung, Übernachtungsmöglichkeiten, Abrechnungsmodalitäten, Angeboten und Organisatorischem rund um die Seminarteilnahme und den Aufenthalt bei uns.

## Bereichsleitung Seminare

Für Fragen rund um die Trainings stehe ich Ihnen jederzeit zur Verfügung!

### ULRIKE KÖGLER

Bereichsleitung Seminare  
Tel.: 05251 1063-13  
ulrike.koegler@ordix.de

## Anmeldung | Seminarbetreuung

Sie haben Fragen zu unseren Seminaren, zur Anmeldung oder zur Durchführung.

Rufen Sie uns an!

### SABINE DÖHR

Seminarbetreuung  
Tel.: 0611 77840-40  
seminare@ordix.de

### SASKIA JUNG

Seminarbetreuung  
Tel.: 0611 77840-45  
seminare@ordix.de

### JANINE RADU

Seminarbetreuung  
Tel.: 0611 77840-25  
seminare@ordix.de

### ALEXANDRA IBALD

Seminarbetreuung  
Tel.: 0611 77840-28  
seminare@ordix.de

## Rahmenverträge | Inhouse- Seminare | Dienstleistungen

Sie möchten ein Inhouse- oder individuelles Seminar durchführen? Sie möchten ein größeres Kontingent an Seminaren bei uns buchen?

Sie benötigen Beratung oder Unterstützung in Ihren Projekten und möchten auf das hervorragende Know-how unserer Mitarbeiter zurückgreifen?

Dann sprechen Sie uns an!

### BJÖRN RAUSCHENBACH

Teamleiter Vertrieb  
Tel.: 0611 77840-23  
bjoern.rauschenbach@ordix.de

### SANDRA MELCHER

Vertrieb  
Tel.: 0611 77840-27  
sandra.melcher@ordix.de

### JANA MÜLLER

Vertrieb  
Tel.: 0611 77840-41  
jana.mueller@ordix.de

### GABRIELE HUMBERG

Vertrieb  
Tel.: 05251 1063-56  
gabriele.humberg@ordix.de

### IVAN SHAROV

Vertrieb  
Tel.: 05251 1063-31  
ivan.sharov@ordix.de

### MAXIMILIAN BIERMANN

Vertrieb  
Tel.: 05251 1063-56  
maximilian.biermann@ordix.de

# KOSTENLOSE TechTalks & Webinare

Webinare, TechTalks und Tutorials sind der ideale Einstieg für alle, die praxisnahe IT-Kenntnisse auf dem neuesten Stand der Technik erwerben wollen. Diese rein virtuellen Veranstaltungen bieten weit mehr als nur spannende Vorträge: Sie ermöglichen einen echten Mehrwert für IT-Interessierte und Experten, die ihre Fähigkeiten vertiefen und erweitern möchten.

## Detaillierte Einblicke

Unsere Experten teilen detaillierte Einblicke in ihre tägliche Arbeit und beleuchten dabei hochaktuelle Themen aus der IT-Praxis. Ob es sich um innovative Technologien, bewährte Best Practices oder neue Herausforderungen der Digitalisierung handelt – in unseren Deep Dives erhalten Sie wertvolles Know-how direkt von erfahrenen Profis. Der interaktive Charakter dieser Events erlaubt es Ihnen, Ihre spezifischen Fragen direkt an die Experten zu richten und so tiefere Einblicke in komplexe IT-Schwerpunktthemen zu gewinnen.

Dabei profitieren Sie von der Flexibilität, ganz bequem und kostenfrei von Ihrem Schreibtisch aus an unseren Veranstaltungen teilzunehmen.

## Kostenfreier Einstieg

Ganz gleich, ob Sie den Einstieg in ein neues IT-Thema suchen oder Ihr bestehendes Wissen erweitern möchten – unsere Webinare, TechTalks und Tutorials sind der perfekte Startpunkt, um die Weichen für Ihre berufliche Weiterentwicklung zu stellen. Nutzen Sie die Chance, kostenfrei an diesen hochwertigen Events teilzunehmen und sich mit anderen IT-Enthusiasten zu vernetzen.

Hier geht's zum  **ANGEBOT**



# INHALTSVERZEICHNIS

## IT-PROJEKTMANAGEMENT

IT-Projektmanagement praxisorientiert	22
Anforderungsmanagement in IT-Projekten	22

## AGILE SEMINARE

Agiles Projektmanagement mit Scrum - Mit agilem Vorgehen mehr erreichen	23
Scrum Vorbereitung zur Zertifizierung - So einfach kann es klappen	23
Leading SAFe® (SA)	23
Agil führen - Neue Konzepte für Ihre Führung im agilen Umfeld	25
SAFe® Lean Portfolio Management Kurs (LPM)	25
KANBAN in der IT - Prozesse und Projekte mithilfe von Kanban optimieren	25
User Stories in der agilen Softwareentwicklung - Webinar	26

## IT-MANAGEMENT, IT-STRATEGIE UND IT-ORGANISATION

IT-Management - Die IT nachhaltig zum Erfolg führen	27
Plötzlich IT-Führungs-kraft - Von Anfang an richtig führen	27
IT-Strategie - Strategische IT-Planungen	27
IT-Architekturen - Ihre IT-Landschaft sinnvoll gestalten	28

## KOMMUNIKATION UND SELBSTMANAGEMENT

Konfliktmanagement - Mehr Sicherheit in unsicheren Situationen	29
Zeit- und Selbstmanagement - Mit weniger Stress mehr erreichen	29

## BIG DATA UND KI

NoSQL Webinarreihe	30
Cassandra Quickstart - Webinar	30
MongoDB Quickstart - Webinar	30
Neo4J Quickstart - Webinar	31
Hadoop Grundlagen	31
Apache Spark Grundlagen	31
Apache Kafka Grundlagen	32
Apache Cassandra Administration	32
Stackable Grundlagen Workshop	32

## DATA WAREHOUSE UND BI

Data Warehouse Grundlagen	33
Apache NiFi Grundlagen	33
NiFi Advanced Workshop	33
Power BI Grundlagen für Fachanwender und IT-Experten	34

## ORACLE

Oracle SQL	35
Oracle SQL Aufbau	35
Oracle Datenbankprogrammierung mit PL/SQL Grundlagen	35
Oracle Datenbankprogrammierung mit PL/SQL Aufbau	36
Oracle PL/SQL für Experten - Performance Analyse und Laufzeitoptimierung	36
Oracle 21c/23ai Neuheiten für Entwickler	36
Oracle Spatial	37
Oracle APEX Anwendungsentwicklung Grundlagen	37
Oracle APEX Anwendungsentwicklung Aufbau	37
Oracle Datenbankadministration Grundlagen	38
Oracle Datenbankadministration Aufbau	38
Oracle Tuning - Theorie und Interpretation von Reports	38
Oracle 21c/23ai Neuheiten	39
Oracle ASM für Standalone Server	39
Oracle Multitenant	39
Oracle Backup und Recovery mit RMAN	40
Oracle Real Application Cluster (RAC)	40
Oracle Data Guard	40
Oracle GoldenGate Classic	41
Oracle GoldenGate Microservices	41
Oracle Lizzenzen - Webinar	41
Oracle Security	42
Single Sign On mit Oracle	42
Oracle Cloud Infrastructure (OCI) für Oracle DBAs	42
Oracle Cloud Control	43
MySQL Administration	43

## IBM DATENBANKSYSTEME

IBM Informix SQL	44
IBM Informix Administration	44
IBM Informix Backup und Recovery	44
IBM Informix Tuning und Monitoring	45
IBM Db2 für Linux/Unix/Windows SQL Grundlagen	45
IBM Db2 für Linux/Unix/Windows Administration	45

## POSTGRESQL

PostgreSQL Administration Grundlagen	46
PostgreSQL Administration Aufbau	46
PostgreSQL für Oracle DBAs	46
PostgreSQL Datenbankprogrammierung mit PL/pgSQL	47

## MICROSOFT SQL SERVER

Administration einer Microsoft SQL Server Infrastruktur	48
Microsoft SQL Server für Oracle DBAs	48

# INHALTSVERZEICHNIS

## WEB UND APPLICATION SERVER

Tomcat Konfiguration und Administration	49
WildFly Application Server Administration	49
Oracle WebLogic Administration Grundlagen	49
NGiNX Web Server Administration	50

## PROGRAMMIERSPRACHEN

Einführung in die Objektorientierte Programmierung Webinar	51
Windows PowerShell für Administratoren	51
Python Programmierung Grundlagen	51
Python Programmierung für Fortgeschrittene	52
Shell, Awk und Sed	52
XML Grundlagen	52
Java Programmierung Kompaktkurs	53
Java Performance Tuning	53
Apache Kafka für Java-Entwickler	53
JEE Power Workshop	54
Java Persistence API mit Hibernate	54
Design und Implementierung von RESTful APIs Seminarreihe	55
RESTful APIs entwerfen	55
RESTful APIs mit Jakarta RESTful Web Services entwickeln	55
Spring Power Workshop	56
Microservices Workshop mit Spring Boot	57
Rich Internet Applications mit Jakarta Faces und PrimeFaces Seminarreihe	57
Web-Anwendungen mit Jakarta Faces	57
Web-Anwendungen mit PrimeFaces	58
TypeScript Grundlagen	58
Web-Anwendungen mit Angular	58
CI/CD in der Cloud (Kubernetes)	59
Kooperative Entwicklung mit Git - Webinar	59
OpenShift für Entwickler	60

## BETRIEBSSYSTEME

Linux/Unix Grundlagen für Einsteiger	61
Linux Systemadministration Grundlagen	61
Linux Systemadministration für Fortgeschrittene	61
Linux/Unix Power Workshop für den Datenbank- und Applikationsbetrieb	62

## RECHENZENTRUM UND CLOUD

Cloud Computing Essentials	63
Docker und Podman Container Essentials	63
DevOps-Engineering mit Podman	63
Kubernetes Essentials	64
Terraform Essentials	64
Monitoring mit Prometheus und Grafana	64
Konfigurationsmanagement mit Ansible	65
Ansible für Fortgeschrittene	65
Konfigurationsmanagement mit Puppet	65

## IT-SECURITY

Grundlagen der IT-Sicherheit	66
Linux Serverhärtung und Security Testing	66

# IT-PROJEKTMANAGEMENT

## IT-Projektmanagement praxisorientiert

Der Erfolg eines Unternehmens basiert auf der kontinuierlichen Weiterentwicklung seiner internen Geschäftsprozesse und der fortlaufenden Optimierung der Lösungen für potenzielle Kundenbedürfnisse. Diese Weiterentwicklung und Optimierung werden in der Regel in Form von Projekten mit Unterstützung der IT realisiert. Wir machen Sie in diesem Seminar fit für erfolgreiche IT-Projekte und vermitteln, wie Sie geplante Ziele zu vereinbarten Kosten im definierten Zeitrahmen erreichen. Sie lernen die notwendigen Fachbegriffe, verschiedene Vorgehensmodelle, praxiserprobten Methoden und Arbeitstechniken kennen. Dazu geben wir Ihnen den dafür erforderlichen Werkzeugkasten zum erfolgreichen Management von Projekten an die Hand. Neben rationalen Themen erhalten Sie auch einen Einblick in die kommunikativen und emotionalen Aspekte des Projektmanagements und wir geben Ihnen Ideen sowie Anregungen, diese zu bewältigen.

### Zielgruppe

Projektleiter und angehende Projektleiter, IT-Koordinatoren, IT-Führungskräfte, erfahrene Entwickler und Systemspezialisten

## Anforderungsmanagement in IT-Projekten

Einer der wichtigsten Faktoren für ein erfolgreiches IT-Projekt ist die Konkretisierung der Erwartungen und Anforderungen, sodass diese sowohl für den Auftraggeber als auch für das Projektteam hinreichend präzise, verständlich und nachvollziehbar sind. Zusätzlich gilt es, notwendige Änderungen während des Projektverlaufs kontrolliert mit der Zustimmung der Verantwortlichen zuzulassen. Hierfür ist ein professionelles Anforderungsmanagement zwingend erforderlich, welches sicherstellt, dass der Kunde wirklich das bekommt, was er sich wünscht. In diesem Seminar lernen Sie die verschiedenen Arten von Anforderungen, ihre Ermittlungsmöglichkeiten, Dokumentationsarten und deren Verwaltung kennen. Weiterhin erfahren Sie, wie Sie mithilfe eines strukturierten Anforderungsmanagements den Erfolg Ihrer Projekte sicherstellen können.

### Zielgruppe

Projektleiter und angehende Projektleiter sowie angehende Anforderungsmanager, Product Owner, Systemspezialisten, erfahrene Entwickler und IT-Führungskräfte

**Buchungsnummer:**

PM-01

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.790,00 EUR

**Buchungsnummer:**

PM-14

**Dauer:** 2 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.290,00 EUR

## Agiles Projektmanagement mit Scrum - Mit agilem Vorgehen mehr erreichen

Das Seminar bringt Ihnen die Ideen des agilen Projektmanagements mit Scrum näher. Es erklärt die Rollen, Artefakte und den Scrum-Prozess, der auf der Idee autonom Handelnder basiert. Sie lernen, wie ein Sprint geplant und organisiert wird und welche Besonderheiten innerhalb des Teams zu beachten sind. Vorbereitung auf die Zertifizierung zum Scrum Master bei scrum.org.

### **Zielgruppe**

Personen mit Basis-Know-how und/oder Erfahrung in Projekten

**Buchungsnummer:**

SCRUM-01

**Dauer:** 2 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.290,00 EUR

## Scrum Vorbereitung zur Zertifizierung - So einfach kann es klappen

In diesem Seminar werden die Unterschiede zwischen Praxis und Theorie hinsichtlich der Prüfung nochmals eingehend behandelt, um eine gute Basis zum Bestehen der Prüfung zu schaffen. Wichtige Inhalte werden wiederholt und kritische Aspekte nochmals eingehend beleuchtet.

### **Zielgruppe**

Scrum Master und Scrum-Neulinge, die eine Zertifizierung nach Scrum.org anstreben

**Buchungsnummer:**

SCRUM-02

**Dauer:** 1 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

690,00 EUR

## AGILE SEMINARE

### Leading SAFe® (SA)

Sind Sie neu im Scaled Agile Framework®? Leading SAFe® bietet eine Einführung in die Grundlagen von SAFe® und vermittelt die Prinzipien und Praktiken, um Ihre Lean-Agile-Transformation selbstbewusst voranzutreiben. Der Kurs und die resultierende Zertifizierung rüsten Sie mit Anleitung und Werkzeugen aus, um eine Kultur der Widerstandsfähigkeit aufzubauen und eine gemeinsame Sprache zu etablieren, die Mitarbeiter einbindet und sich auf Kunden konzentriert, sodass Organisationen mit Agilität im großen Maßstab arbeiten können. Nehmen Sie an einem Leading SAFe®-Kurs teil, um herauszufinden, wie Unternehmen unternehmerische Agilität aufbauen können und wie SAFe® in Ihrer Organisation funktionieren kann. Sie werden ein Verständnis dafür gewinnen, wie Sie Ihre gesamte Organisation um dieselben klaren Ziele herum ausrichten können, und wie Sie den Wert- und Arbeitsfluss von der Strategie bis zur Auslieferung verbessern können. Sie lernen, was Unternehmen kundenorientierter macht, und wie Sie wichtige SAFe®-Ausrichtungs- und Planungsveranstaltungen wie das PI-Planning durchführen können.

Was ist enthalten:

- Kursunterlagen und Zugang zum SAFe® Studio, um Sie auf die Zertifizierungsprüfung vorzubereiten, Ihr digitales Abzeichen zu beanspruchen und Tools für den Einstieg in Ihre SAFe®-Rolle zu erhalten
- Fernlernen über SAFe® Virtual Classrooms (nur für remote)
- Einjähriger Zugang zum SAFe® Studio mit Ihrer ersten Kursanmeldung
- Plattformzugang zu E-Learning-Modulen und kuratiertem Mitglieder-Content nur für Mitglieder, um Ihre SAFe®-Transformation zu unterstützen
- Diskussionsforen für Mitglieder, um an laufenden Gesprächen über das SAFe®-Framework oder die Verbesserung der Leistung als Teil eines agilen Teams teilzunehmen
- SAFe® Agilist-Zertifizierungsprüfung </ul>

#### Zielgruppe

IT-Manager, IT-Projektleiter, IT-Consultants, Scrum Master

**Buchungsnummer:**

SAFE-01

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.490,00 EUR

## Agil führen - Neue Konzepte für Ihre Führung im agilen Umfeld

Insbesondere in der IT werden immer mehr Projekte und Vorhaben mit agilen Verfahren umgesetzt. Lernen Sie, wie Führung im agilen Kontext funktioniert und wie agile Techniken für die Führungsarbeit genutzt werden können. Lernen Sie agile Werte, Prinzipien und Methoden kennen und wie Sie den Wandel zu einer agilen Organisation als Führungskraft gestalten können.

### Zielgruppe

IT-Führungskräfte, Berater, Projektleiter, Scrum Master und Product Owner, die agile Verfahren näher kennen lernen und in ihrer Organisation erfolgreich nutzen möchten

**Buchungsnummer:**

AGIL-01

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.590,00 EUR

## SAFe® Lean Portfolio Management Kurs (LPM)

Der interaktive Lean Portfolio Management Kurs hilft Führungskräften, Projektmanagementbeauftragten (PMOs) und anderen wichtigen Interessengruppen, dynamisch zu planen und flexibel genug zu sein, um Initiativen und Budgets anzupassen, wenn sich der Markt verändert. Der LPM Kurs bietet den Teilnehmern die nötige Anleitung und Werkzeuge, um effektiv in Remote-Umgebungen mit verteilten Teams zu arbeiten. Sie lernen, wie man die Portfoliostrategie und -initiativen mit agiler Planung und Arbeitsausführung verknüpft, Feedback aus partizipativer Budgetierung integriert und sich an Veränderungen anpasst, während die finanzielle Vision und der Fahrplan beibehalten werden.

### Zielgruppe

Executives und Führungskräfte (CxO), Enterprise-/Solution-/System Architekten, Business Owner, Epic Owners, LACE Team, Lean Portfolio Manager:in, Linien-Manager:in, Projekt- und Programm Manager, Product Owner, Release Train Engineers (RTEs), SAFe® Practice Consultant (SPCs), Solution Manager

**Buchungsnummer:**

SAFE-02

**Dauer:** 2 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.900,00 EUR

## KANBAN in der IT -

### Prozesse und Projekte mithilfe von Kanban optimieren

Neben den Grundlagen von KANBAN gehen wir in diesem Seminar intensiv auf die wesentlichen Punkte zur Einführung von KANBAN im Unternehmen ein. Wir betrachten die wichtigen Aspekte, auf die Sie als Führungskraft oder Projektleiter achten müssen, wenn Ihr Team KANBAN einsetzt. Wir besprechen außerdem, wie Sie KANBAN für Ihr Portfolio in Ihrem Bereich einsetzen können. Zudem erfahren Sie, wie Sie KANBAN für Ihren persönlichen Erfolg im Rahmen Ihres eigenen Zeit- und Selbstmanagements nutzen können.

### Zielgruppe

IT-Manager, IT-Projektleiter, IT-Consultants

**Buchungsnummer:**

KB-01

**Dauer:** 2 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.290,00 EUR

## AGILE SEMINARE

### User Stories in der agilen Softwareentwicklung - Webinar

In der agilen Softwareentwicklung hat sich die Arbeit mit User Stories zu einem defacto-Standard entwickelt. Sämtliche fachliche Anforderungen werden heutzutage in Epics, User Stories, Tasks etc. beschrieben. Die Erstellung von und Arbeit mit User Stories scheint auf den ersten Blick intuitiv und einfach. Allerdings steckt die Tücke im Detail und gut formulierte, sowie strukturierte User Stories tragen einen erheblichen Teil zur Effizienzsteigerung des gesamten Teams bei. Auch die Definition von Akzeptanzkriterien und die Erstellung einer "Definition of Ready" bzw. "Definition of Done" tragen zu einem klaren Bild der fachlichen Anforderungen bei und erlauben eine schnelle und strukturierte Nachverfolgung über die Umsetzung dieser. In diesem Seminar lernen Sie Erstellung von guten User Stories. Damit tragen Sie einen erheblichen Teil zur Steigerung der Team-Effizienz bei.

#### **Zielgruppe**

Business Analysten, Product Owner, Developer,  
Scrum Master und Leute, die User Stories schreiben wollen

**Buchungsnummer:**

USR-STORY

**Dauer:** 0 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

189,00 EUR

# IT-MANAGEMENT, IT-STRATEGIE UND IT-ORGANISATION

## IT-Management - Die IT nachhaltig zum Erfolg führen

In den meisten Unternehmen gewinnt IT immer mehr an Bedeutung und entscheidet mittlerweile maßgeblich über den Erfolg wichtiger Unternehmensaktivitäten. Dieses Seminar bietet Ihnen einen praxiserprobten Überblick zu allen wichtigen Kernthemen des modernen IT-Managements. Nach einem fundierten Einblick in die jeweiligen Spezialgebiete nimmt die Vorstellung aktueller Managementinstrumente einen breiten Raum ein. Wir vermitteln Ihnen mit diesem Wissen die Fähigkeit zur Gestaltung Ihres IT-Managements, damit die IT noch besser zum Geschäftserfolg Ihres Unternehmens beiträgt.

### Zielgruppe

IT-Manager, IT-Projektleiter, Prozessmanager, IT-Architekten, Business-Architekten, IT-Consultants

**Buchungsnummer:**

MGM-03

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.790,00 EUR

## Plötzlich IT-Führungskraft - Von Anfang an richtig führen

Sie sind gerade Führungskraft in der IT geworden oder stehen kurz davor, Führungskraft zu werden. Mit dem Übergang vom Kollegen zur Führungskraft ändern sich die eigene Rolle im Team und das Verhältnis von Nähe und Distanz. Dieses Seminar erleichtert Ihnen den Einstieg als Führungskraft und vermittelt Ihnen wichtige Ideen und Konzepte, damit Sie auch in Ihrer neuen Aufgabe erfolgreich sein und einen erfolgreichen Führungsstil entwickeln können. Zur Sicherstellung eines erfolgreichen Übergangs zur Führungskraft können Sie in diesem Seminar die unterschiedlichen Führungstechniken und -instrumente direkt einüben.

### Zielgruppe

IT-Fachexperten, IT-Berater

**Buchungsnummer:**

K-12

**Dauer:** 4 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.790,00 EUR

## IT-Strategie - Strategische IT-Planungen

Strategische IT-Planungen mit zukunftsfähigen IT-Architekturen spielen für den Erfolg Ihres Unternehmens eine entscheidende Rolle. IT-Strategien richten IT-Landschaften langfristig an Ihren Business-Zielen aus und erhöhen den Leistungsbeitrag der IT, sodass diese eine bestmögliche Position im Unternehmen einnehmen wird. Mit diesem Seminar geben wir Ihnen eine gezielte Übersicht zum Thema und stellen Ihnen Zielsetzungen, Vorgehensweisen und Instrumente vor. In praktischen Anleitungen mit einer Auswahl der wichtigsten Instrumente zeigen wir Ihnen Schritt für Schritt, wie IT-Strategien erfolgreich entwickelt werden.

### Zielgruppe

IT-Manager, CIOs, IT-Projektleiter, IT-Architekten, Business-Architekten, IT-Consultants

**Buchungsnummer:**

MGM-07

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.690,00 EUR

# **IT-MANAGEMENT, IT-STRATEGIE UND IT-ORGANISATION**

## IT-Architekturen - Ihre IT-Landschaft sinnvoll gestalten

Mit diesem Seminar geben wir Ihnen einen umfassenden Überblick über Konzepte und Methoden für das Management von IT-Unternehmensarchitekturen sowie dem Enterprise Architecture Management (EAM). Im Vordergrund steht die praktische Vorgehensweise zum Management von integrierten Architekturen im Unternehmen. Dabei reicht das Spektrum von der Erarbeitung effizienter IT-Strategien über Tagesarbeiten mit der Architektur-Governance bis hin zur erfolgreichen Gestaltung von IT-Landschaften.

### **Zielgruppe**

IT-Manager, IT-Projektleiter, IT-Architekten,  
Business-Architekten, IT-Consultants

**Buchungsnummer:**

MGM-02

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.790,00 EUR

## Konfliktmanagement - Mehr Sicherheit in unsicheren Situationen

Nicht immer läuft die Kommunikation mit anderen Kollegen, Kunden oder Vorgesetzten störungsfrei. Einfache Missverständnisse münden schnell in tiefgreifenden Problemen. Mit Hilfe des Seminars steigern Sie Ihre Kommunikationskompetenz und sind in der Lage, besser mit Konflikten umzugehen. Sie lernen darüber hinaus, Ihre Durchsetzungskraft zu steigern und Ihre Souveränität in schwierigen Situationen zu erhöhen.

### **Zielgruppe**

Scrum Master, agile Coachs, Führungskräfte und Personen, die Konflikte souverän auflösen wollen

**Buchungsnummer:**

K-04

**Dauer:** 2 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.290,00 EUR

## Zeit- und Selbstmanagement - Mit weniger Stress mehr erreichen

Zeit ist kostbar und oft hätte man gerne etwas mehr davon. Zusätzlich hätte man auch gerne mehr Energie, Gelassenheit und Zufriedenheit. Jedoch steigen die Anforderungen im Beruf immer mehr an. Leistungsdruck, Stress, Frustration, tägliche Hektik gehören für immer mehr Menschen zum Alltag. Psychische Erkrankungen wie Depressionen oder Burnout nehmen in Deutschland nach Berichten der Krankenkassen stark zu. In diesem Seminar stellen wir Ihnen neben verschiedenen klassischen Methoden ein völlig neues Konzept für Ihr Zeit- und Selbstmanagement vor, welches den üblichen Belastungen entgegenwirkt und nachhaltige Erfolge ohne ständigen Leistungsdruck ermöglicht.

### **Zielgruppe**

Personen, die ihr Zeit- und Selbstmanagement optimieren und nachhaltig noch erfolgreicher sein möchten

**Buchungsnummer:**

K-05

**Dauer:** 2 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.290,00 EUR

# BIG DATA UND KI

## NoSQL Webinarreihe

NoSQL (Not Only SQL)-Datenbanksysteme gewinnen im Kontext mit Big-Data-geprägten Problemstellungen kontinuierlich an Bedeutung. Einerseits steigt die Vielfalt speziell entwickelter Systeme, die eine dem Anwendungsfall gegenüber optimierte Einsatzfähigkeit ermöglicht. Andererseits entwickeln sich bereits etablierte NoSQL-Datenbanksysteme stetig weiter und erweitern mit optionalen Funktionalitäten das jeweilige Leistungsspektrum. Unsere NoSQL-Webinar-Reihe gibt einen Überblick über die unterschiedlichen Kategorien von NoSQL-Datenbanken und vermittelt grundlegende Technologien und Konzepte. Zusätzlich werden mit Redis, MongoDB, Neo4J und Cassandra vier populäre NoSQL-Datenbanksysteme vorgestellt.

### Zielgruppe

IT-Architekten, IT-Consultants, Anwendungs- und Datenbankentwickler, Datenbankadministratoren, Data-Engineers

**Buchungsnummer:**  
W-NOSQL-AL

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**  
349,00 EUR

## Cassandra Quickstart - Webinar

In diesem 4-stündigen Webinar stellen wir Ihnen Apache Cassandra vor. Cassandra gehört zur Gruppe der spaltenorientierten Datenbanken. Unter anderem bekommen Sie eine Einführung in Architektur, Datenmodellierung, CQL, die CQL Shell sowie das Konsistenzmodell (Tunable Consistency) von Cassandra. Weiterhin lernen Sie die Grundlagen zu Skalierbarkeit, Hochverfügbarkeit und Security mit Cassandra kennen. In praktischen Übungen wird das Erlernte vertieft. Nach diesem Webinar haben Sie das notwendige Wissen, um mit Cassandra erfolgreich zu starten.

### Zielgruppe

Jeder, der sich für die Speicherung und Verarbeitung von Daten interessiert.

**Buchungsnummer:**  
W-CASS-01

**Dauer:** 4 Stunden

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**  
119,00 EUR

## MongoDB Quickstart - Webinar

In diesem 4-stündigen Webinar stellen wir Ihnen MongoDB vor. MongoDB gehört zur Gruppe der dokumentenorientierten Datenbanken. Unter anderem bekommen Sie eine Einführung in Architektur, Datenmodellierung, die mongo Shell sowie das Konsistenzmodell von MongoDB. Weiterhin lernen Sie die Grundlagen zu Skalierbarkeit, Hochverfügbarkeit und Security mit MongoDB kennen. In praktischen Übungen wird das Erlernte vertieft. Nach diesem Webinar haben Sie das notwendige Wissen, um mit MongoDB erfolgreich zu starten.

### Zielgruppe

Jeder, der sich für die Speicherung und Verarbeitung von Daten interessiert.

**Buchungsnummer:**  
W-MONGO-01

**Dauer:** 4 Stunden

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**  
119,00 EUR

## Neo4J Quickstart - Webinar

In diesem 4-stündigen Webinar stellen wir Ihnen Neo4J vor. Neo4J gehört zur Gruppe der Graph-Datenbanken. Unter anderem bekommen Sie eine Einführung in Architektur, Datenmodellierung, die Neo4J Shell (Cypher Shell) sowie Konsistenz und ACID-Transaktionen mit Neo4J. Weiterhin lernen Sie die Grundlagen zu Skalierbarkeit, Hochverfügbarkeit und Security mit Neo4J kennen. In praktischen Übungen wird das Erlernte vertieft. Nach diesem Webinar haben Sie das notwendige Wissen, um mit Neo4J erfolgreich zu starten.

### **Zielgruppe**

Jeder, der sich für die Speicherung und Verarbeitung von Daten interessiert.

## Hadoop Grundlagen

In diesem Seminar erhalten Sie einen Einblick in die wichtigsten Komponenten des Hadoop-Ökosystems. Sie bekommen eine Einführung in die zentralen Hadoop-Komponenten HDFS, YARN und MapReduce. Darauf aufbauend lernen Sie weitere wichtige Dienste aus dem Hadoop-Umfeld kennen. Dazu zählen Hive, Spark, HBase, Kafka und ZooKeeper. Viele praktische Übungen vertiefen das Gelernte.

### **Zielgruppe**

Anwendungsentwickler, Administratoren, Systemintegratoren, IT-Architekten, IT-Consultants, Data Engineers, Data Scientists

## Apache Spark Grundlagen

Apache Spark ist ein Framework zur verteilten Verarbeitung großer Datenmengen. In diesem Seminar lernen Sie die Funktionsweise sowie die zugrundeliegenden Konzepte von Spark kennen und bekommen einen Überblick über die wichtigsten Spark-Komponenten und die Architektur einer Spark-Applikation. In praktischen Übungen wenden Sie das Erlernte an und schreiben Ihre ersten eigenen Spark-Jobs in Python. Unter anderem verwenden Sie dabei Spark Core (das grundlegende Framework für die parallele Verarbeitung in Spark) und analysieren Daten mit Spark SQL. Weiterhin lernen Sie die wichtigsten Konfigurationen für die Ausführung von Spark Jobs auf einem lokalen System oder in einem Hadoop / YARN Cluster kennen. Des Weiteren erhalten Sie eine kurze Einführung in die Bibliotheken für Streaming (Spark Streaming), Machine Learning (MLlib) und Graph-Verarbeitung (GraphX).

### **Zielgruppe**

Anwendungsentwickler, Data Engineers, Data Scientists, Systemintegratoren, IT-Architekten, IT-Consultants

**Buchungsnummer:**

W-NEO4J-01

**Dauer:** 4 Stunden

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

119,00 EUR

**Buchungsnummer:**

HADOOP-01

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.690,00 EUR

**Buchungsnummer:**

SPARK-01

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.590,00 EUR

## BIG DATA UND KI

### Apache Kafka Grundlagen

Apache Kafka hat sich in den letzten Jahren zu einem Standard für die Verarbeitung von Datenströmen entwickelt. In diesem Seminar bekommen Sie einen Einblick darin, warum Apache Kafka so erfolgreich ist, und Sie erhalten einen Einstieg in die Anwendung sowie in die Administration. Damit Ihnen der Produktiveinsatz gelingt, werden auch wichtige Themen wie Integration, Überwachung und Hochverfügbarkeit behandelt.

#### Zielgruppe

Anwender, Administratoren

**Buchungsnummer:**

KAFKA-01

**Dauer:** 2 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.190,00 EUR

### Apache Cassandra Administration

Die NoSQL Datenbank Apache Cassandra wird immer häufiger für Use-Cases verwendet, in denen relationale Datenbanken an ihre Grenzen stoßen. In diesem Seminar lernen Sie neben den Grundlagen der CQL-Shell alle wichtigen Werkzeuge kennen, die für den Betrieb eines Apache-Cassandra-Clustersystems notwendig sind. Anhand von praxisnahen Übungen werden alle relevanten Administrationsaufgaben und die zugehörigen Kommandos und Werkzeuge geschult. Neben der Administration des Systems bekommen Sie auch eine Einführung in die Benutzerverwaltung und Security mit Cassandra und lernen, wie Sie Daten sichern und wiederherstellen können.

#### Zielgruppe

Administratoren, Anwendungsentwickler, Systemintegratoren, IT-Architekten, IT-Consultants, Data Engineers

**Buchungsnummer:**

DB-BIG-06

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.590,00 EUR

### Stackable Grundlagen Workshop

In diesem Workshop erhalten Sie einen Einblick in die wichtigsten Komponenten der Stackable Data Platform. Sie bekommen eine Einführung in die darunter liegende Infrastruktur, Kubernetes. Darauf aufbauend lernen Sie die wichtigsten Komponenten von [Stackable](#) kennen, und wie daraus ein Cluster aufgebaut werden kann. Zusätzlich lernen Sie in ersten einfachen Anwendungsbeispielen die zahlreichen Stackable Dienste kennen. Gerne kann dieser Workshop auf Ihre Interessen und Kenntnisse individuell angepasst werden. Zusätzlich kann der Workshop online oder als Inhouse-Veranstaltung gebucht werden. Wir richten uns hier nach ihren Bedürfnissen. Sprechen Sie uns gerne an.

#### Zielgruppe

Anwendungsentwickler, Administratoren, Systemintegratoren, IT-Architekten, IT-Consultants, Data Engineers, Data Scientists

**Buchungsnummer:**

STACK-01

**Dauer:** 2 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.190,00 EUR

## Data Warehouse Grundlagen

Sie werden mit den grundlegenden Konzepten und Komponenten eines Data Warehouse vertraut gemacht. Angefangen mit der Anbindung von Quellsystemen über die Befüllung des Data Warehouse mit ETL-Tools bis hin zum Erstellen von Data Marts werden alle Komponenten vorgestellt. Ebenso lernen Sie die verschiedenen Architekturansätze und Konzepte (z.B. Datenmodelle, Historisierung von Daten etc.) innerhalb eines Data Warehouse kennen. Mehrere Live-Demos vertiefen und veranschaulichen das Erlernte.

### **Zielgruppe**

Teamleiter, Data-Warehouse-Architekten/-Entwickler, Datenbankadministratoren

**Buchungsnummer:**

DB-DB-03

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.390,00 EUR

## Apache NiFi Grundlagen

Entdecken Sie die Möglichkeiten der Dataflow-Technologie mit Apache NiFi in diesem praxisorientierten Einsteigerseminar. Sie werden die Komponenten und Prozessoren von Apache NiFi kennenlernen und durch eine Reihe von Übungen erste Erfahrungen im Aufbau von Dataflows sammeln. Das Seminar basiert auf NiFi 2.0 und vermittelt Ihnen ein Verständnis für die Funktionsweise von NiFi im Clusterbetrieb und stellt Ihnen Zusatz-Tools wie das NiFi-Registry und das Toolkit von Apache NiFi vor. Des Weiteren erhalten Sie einen umfassenden Überblick über die verschiedenen Monitoring-Möglichkeiten von Apache NiFi. Sie werden in der Lage sein, bewährte Methoden von Apache NiFi zu erlernen und das Gelernte auf verschiedene Use Cases anzuwenden.

### **Zielgruppe**

IT-Architekten, Data Engineers, Data Scientists, Data Warehouse Spezialisten

**Buchungsnummer:**

DB-BIG-07

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.390,00 EUR

## NiFi Advanced Workshop

Vertiefen Sie Ihre Apache NiFi-Kenntnisse in unserem interaktiven Workshop. Lernen Sie, Produktions- und Enterprise-konforme Umgebungen aufzusetzen und zu betreiben. Zudem erhalten Sie tiefgehende Einblicke in administrative Prozesse, User- und Rechtemanagement unter Verwendung von LDAP oder OpenID/OAuth, sowie den Aufbau einer Infrastruktur mit Containern und on-premises Lösungen. Speziell für Entwickler beschäftigen wir uns mit Performance-Optimierung und Logging von Dataflows. Entdecken Sie außerdem die neuen Möglichkeiten von NiFi 2.0 zur Implementierung von Komponenten in Python, inklusive Best Practices, um auch Ihre KI-Funktionen zu integrieren.

### **Zielgruppe**

Erfahrende NiFi User, (NiFi-)System-Administratoren, Big Data Analysten, Infrastruktur-/Cloud-Solutions-/ IT-Architekten, Data Engineers, Data Scientists, Data Warehouse Spezialisten

**Buchungsnummer:**

DB-BIG-08

**Dauer:** 2 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.190,00 EUR

## DATA WAREHOUSE UND BI

### Power BI Grundlagen für Fachanwender und IT-Experten

Moderne Business Intelligence-Tools wie Microsoft Power BI ermöglichen es Fachabteilungen, Daten aus verschiedenen Quellen zu sammeln, zu analysieren und ansprechend zu visualisieren, um fundierte und nachhaltige Entscheidungen zu treffen. Die Basis für das entsprechende Know-how wird in diesem Grundlagen Webinar vermittelt.

Software Stack: Microsoft Azure, Azure SQL Database, Microsoft Power BI, Microsoft Excel

#### Zielgruppe

BI-Analysten, Fachbereiche wie z.B. Sales, Procurement oder Marketing

**Buchungsnummer:**

PW-BI-02

**Dauer:** 1 Tag

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

480,00 EUR

## Oracle SQL

Mit diesem Seminar erhalten Sie einen Überblick über die Architektur einer Oracle-Datenbank sowie über das Arbeiten mit SQL. Sie lernen die wichtigsten Kommandos zur Datendefinition, -manipulation und -abfrage (DDL, DML und Query) kennen.

### **Zielgruppe**

Programmierer, Software-Entwickler, Anwender von Applikationen, die mit SQL entwickelt wurden, Projektleiter, Projektbetreuer, Tester

**Buchungsnummer:**

DB-ORA-01

**Dauer:** 4 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.990,00 EUR

## Oracle SQL Aufbau

Aufbauend auf dem Oracle SQL Grundlagenseminar vermitteln wir Ihnen fortgeschrittene Konzepte für den optimalen Einsatz von SQL. Anhand von Beispielen aus der Praxis lernen Sie den effektiven Umgang mit SQL und lernen komplexe Anforderungen effizient umzusetzen. Dabei wird auf SQL-Funktionalitäten eingegangen, die bei der Umsetzung von komplexen fachlichen Anforderungen sehr hilfreich sind.

### **Zielgruppe**

Entwickler, die ihr SQL-Wissen erweitern und hilfreiche Funktionen in effektiver Gestaltung von SQL-Syntax erwerben bzw. vertiefen möchten

**Buchungsnummer:**

ORA-SQL-2

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.990,00 EUR

## Oracle Datenbankprogrammierung mit PL/SQL Grundlagen

Sie erhalten einen tiefen Einblick in die Funktionen der Prozedursprache PL/SQL. In einem Wechsel von Theorie und Praxis werden die relevanten Inhalte (Blockstruktur, Cursor, Schleifen, Exceptions, Procedures, Functions, Trigger) vermittelt. Des Weiteren bekommen Sie einen Einblick in die komplexen Strukturen von PL/SQL (Collections, etc.).

### **Zielgruppe**

Programmierer, Software-Entwickler, zukünftige Datenbankadministratoren

**Buchungsnummer:**

DB-ORA-02

**Dauer:** 4 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.990,00 EUR

## ORACLE

### Oracle Datenbankprogrammierung mit PL/SQL Aufbau

Aufbauend auf dem Grundlagenseminar vermitteln wir Ihnen fortgeschrittene Konzepte für den optimalen Einsatz von PL/SQL. Anhand von Beispielen aus der Praxis lernen Sie den effektiven Umgang mit PL/SQL und können komplexe Anforderungen effizient umsetzen. Dabei wird auf spezielle PL/SQL-Designkonstrukte zur Strukturierung und zur Performance-Steigerung von PL/SQL-Programmen eingegangen.

#### **Zielgruppe**

Entwickler und Administratoren, die ihr PL/SQL-Wissen erweitern und Kenntnisse in der Performance-Steigerung von PL/SQL-Programmen erwerben bzw. vertiefen möchten

**Buchungsnummer:**

DB-ORA-34

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.690,00 EUR

### Oracle PL/SQL für Experten - Performance Analyse und Laufzeitoptimierung

In diesem Seminar lernen Sie, wie die Laufzeit von PL/SQL-Applikationen deutlich beschleunigt werden kann. Dabei werden zum einen Features und zum anderen einige Tipps und Tricks aus der Praxis zur Performance-Steigerung von PL/SQL-Applikationen vorgestellt.

#### **Zielgruppe**

Software-Entwickler und IT-Architekten, die Laufzeiten von PL/SQL-Programmen optimieren wollen

**Buchungsnummer:**

DB-ORA-42

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.690,00 EUR

### Oracle 21c/23ai Neuheiten für Entwickler

In diesem Seminar stellen wir Ihnen die neuen Funktionen von Oracle 21c/23ai vor. Schwerpunkte sind dabei SQL, PL/SQL, Data Warehousing, JSON und AI. Zahlreiche Übungen und Beispiele helfen Ihnen als Anwendungsentwickler, die neuen Konzepte zu beherrschen.

#### **Zielgruppe**

Datenbankadministratoren, Softwareentwickler, Systembetreuer

**Buchungsnummer:**

DB-ORA-23E

**Dauer:** 2 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.190,00 EUR

## Oracle Spatial

In diesem Seminar lernen Sie die Speicherung und Verwaltung räumlicher Daten (Geodaten) in einer Oracle-Datenbank mit der Zusatzoption Oracle Spatial kennen. Die Besonderheiten und speziellen Herausforderungen bei der Verarbeitung räumlicher Daten werden dabei in vielen praktischen Beispielen und Übungen vermittelt.

### **Zielgruppe**

Programmierer und Software-Entwickler, die mit Geodaten arbeiten möchten

**Buchungsnummer:**

DB-ORA-51

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.690,00 EUR

## Oracle APEX Anwendungsentwicklung Grundlagen

Wir geben Ihnen einen Einblick in die Funktionen von APEX. Oracle Application Express (APEX) ist eine vollständige in die Oracle-Datenbank integrierte Entwicklungs- und Laufzeitumgebung für Web-Anwendungen. Mit einem normalen Webbrowser werden Anwendungen schnell und einfach entwickelt. In einem Wechsel von Theorie und Praxis lernen Sie, wie Sie Anwendungen aufbauen, entwickeln und verwalten können. Am Ende des Kurses sind Sie in der Lage, selbstständig APEX-Anwendungen zu erstellen.

### **Zielgruppe**

Anwender ohne tiefergehende Programmierkenntnisse, die webgestützte Applikationen und/oder Berichte (Reporting) erstellen möchten.

**Buchungsnummer:**

DB-ORA-46

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.790,00 EUR

## Oracle APEX Anwendungsentwicklung Aufbau

In diesem Aufbauseminar lernen Sie die fortgeschrittenen Konzepte und Programmiertechniken in Oracle APEX kennen. Dabei werden unter anderem Themen wie clientseitiges Verhalten, Sicherheitsaspekte und Plugin-Verwaltung beleuchtet. Darüber hinaus gehen wir auf die Überwachungsfunktionen und Performance von Anwendungen ein.

### **Zielgruppe**

Anwender mit grundlegenden Kenntnissen in Oracle APEX, die fortgeschrittene Programmiertechniken in Oracle APEX erlernen wollen

**Buchungsnummer:**

DB-ORA-47

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.790,00 EUR

# ORACLE

## Oracle Datenbankadministration Grundlagen

In diesem Seminar werden Sie mit der Installation, Verwaltung und Analyse von Oracle-Datenbanken vertraut gemacht. Da die Grundlage aller administrativen Tätigkeiten das Verständnis der Oracle-Architektur ist, werden Sie intensiv in den Aufbau und die Struktur eingeführt. Somit sind Sie in der Lage die grundlegenden Administrationsarbeiten durchzuführen. Das Seminar wird mit Linux durchgeführt, kann bei Bedarf aber auch mit Windows durchgeführt werden.

### **Zielgruppe**

Datenbankadministratoren, Systembetreuer, Softwareentwickler

**Buchungsnummer:**

DB-ORA-03

**Dauer:** 5 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

2.350,00 EUR

## Oracle Datenbankadministration Aufbau

In diesem Aufbauseminar lernen Sie ausgewählte und erweiterte Funktionalitäten im Administrationsumfeld von Oracle kennen. Behandelt werden unter anderem Themen aus den Bereichen Security (Verschlüsselung, Auditing) und Tuning (Statistiken, Reorganisation), wobei die Auswahl der Themen auf deren Praxisrelevanz basiert.

### **Zielgruppe**

Datenbankadministratoren, Softwareentwickler, Systembetreuer

**Buchungsnummer:**

DB-ORA-04

**Dauer:** 5 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

2.350,00 EUR

## Oracle Tuning - Theorie und Interpretation von Reports

In diesem Seminar lernen Sie, wie Sie anhand der zur Verfügung stehenden Werkzeuge Oracle Datenbanken analysieren sowie Performance-Maßnahmen durchführen können. Ein Hauptschwerpunkt ist hierbei die Analyse mit „herkömmlichen“ Mitteln. Cloud Control wird nur am Rande behandelt.

### **Zielgruppe**

Datenbankadministratoren, Softwareentwickler, Systembetreuer

**Buchungsnummer:**

DB-ORA-07

**Dauer:** 5 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

2.690,00 EUR

## Oracle 21c/23ai Neuheiten

### **Termine möglich ab Verfügbarkeit on-Premises Release für Oracle Linux.**

Oracle Datenbank 23ai ist das aktuelle Datenbank-Long-Term-Release. Es unterstützt nur noch die Multitenant-Architektur und umfasst alle Features der Vorgängerversion Oracle 21c sowie eine Vielzahl weiterer Innovationen. Mit der Version 23ai wird die Bedienung sowie die Migration auf die neue Version stark vereinfacht. Viele Aufgaben werden automatisch ausgeführt. Im Mittelpunkt des Seminars stehen wichtige und praxisrelevante Neuerungen der Versionen 23ai. Schwerpunkte hierbei sind die Themen Migration, Administration, Security, Performance Tuning, Backup und Recovery, Hochverfügbarkeit, SQL und PL/SQL. Zahlreiche Übungen und Beispiele runden die Kapitel ab, verdeutlichen Ihnen die neuen Konzepte und helfen, diese zu verstehen und zu beherrschen. Weiterhin zeigen wir Ihnen Stärken und Schwächen der Datenbankversion auf. Oracle Database 23ai ist aktuell schon auf verschiedenen Plattformen verfügbar, aber z.B. noch nicht als On-Premises Enterprise Edition für Oracle Linux.

#### **Zielgruppe**

Datenbankadministratoren/-architekten, Softwareentwickler, Systembetreuer

## Oracle ASM für Standalone Server

Sie erhalten einen tiefen Einblick in die Oracle Grid Infrastructure und Automatic Storage Management (ASM) für Standalone Server. Sie werden mit der Administration von Oracle Grid Infrastructure und ASM vertraut gemacht. Sie führen ein Backup der Konfiguration und der Datenbanken durch. In einem Desaster-Szenario werden ASM-Disks zerstört und die komplette ASM-Umgebung mit dem vorhandenen Backup wieder aufgebaut. Im Migrations-Szenario migrieren Sie eine Datenbank von Filesystem auf ASM Storage. Die Schulung erfolgt immer auf der jeweils aktuellen Oracle-Version.

#### **Zielgruppe**

Datenbankadministratoren, Systembetreuer

## Oracle Multitenant

Mit der Version Oracle 12.1 wurde die Multitenant Architektur, die (mehr-)mandantenfähige Architektur, eingeführt, und gleichzeitig die bis dahin NON-CDB-Architektur auf "deprecated" gesetzt. Seitdem führt kein Weg mehr an der Multitenant-Architektur vorbei. Ab der Version 21c ist diese Architektur obligatorisch. Es können alle Datenbanken nur noch mit dieser Architektur betrieben werden. Mit diesem Seminar erhalten Sie einen tiefen Einblick in die Multitenant-Architektur, deren Vorteile und Möglichkeiten. Sie werden mit der Administration dieser Architektur vertraut gemacht, dabei werden insbesondere die Unterschiede zur bisherigen Non-CDB-Architektur betrachtet.

#### **Zielgruppe**

Datenbankadministratoren

**Buchungsnummer:**

ORA-23AI

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.790,00 EUR

**Buchungsnummer:**

DB-ORA-55

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.790,00 EUR

**Buchungsnummer:**

ORA-TENANT

**Dauer:** 4 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

2.350,00 EUR

# ORACLE

## Oracle Backup und Recovery mit RMAN

Sie werden mit den verschiedenen Methoden und Konzepten des Backup und Recovery mit dem Recovery Manager vertraut gemacht. Zusätzlich lernen Sie z. B. die Verwaltung des Recovery-Katalogs, die Einbindung in verschiedene Backup-Tools und das Monitoring in Theorie und Praxis kennen.

### **Zielgruppe**

Datenbankadministratoren, Sicherungsverantwortliche, Systembetreuer

**Buchungsnummer:**

DB-ORA-32

**Dauer:** 5 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

2.250,00 EUR

## Oracle Real Application Cluster (RAC)

Mit diesem Seminar erhalten Sie einen tiefen Einblick in die Oracle Grid Infrastructure, die Oracle RAC-Architektur und das Automatic Storage Management (ASM). Sie werden mit der Administration und Fehlerbehebung sowie der Konfiguration von Services für den Client-Zugriff, dem Load-Balancing und dem Failover des RAC-Clusters vertraut gemacht. Sie führen ein Backup des RAC-Clusters durch. In einem Desasterszenario werden die OCR und Voting Disks zerstört und der RAC-Cluster mit dem vorhandenen Backup wieder aufgebaut.

### **Zielgruppe**

Datenbankadministratoren, Softwareentwickler, Systembetreuer

**Buchungsnummer:**

DB-ORA-08

**Dauer:** 5 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

2.790,00 EUR

## Oracle Data Guard

Mit Hilfe von Oracle Data Guard können Sie Ihre Datenbank gegen ungeplante Ausfälle schützen und geplante Wartungsfenster minimieren. Die Data Guard-Architektur sowie das Aufsetzen einer physikalischen Standby-Datenbank sind die zentralen Themen dieses Seminars.

### **Zielgruppe**

Datenbankadministratoren, Sicherungsverantwortliche, Systembetreuer

**Buchungsnummer:**

DB-ORA-31

**Dauer:** 5 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

2.590,00 EUR

## Oracle GoldenGate Classic

In diesem Seminar erhalten Sie einen Überblick über die klassische Architektur von und das Arbeiten mit Oracle GoldenGate. Sie lernen die wichtigsten Kommandos zur Change Capture-Konfiguration, Initial-Load-Konfiguration und ChangeDelivery-Konfiguration kennen. Ein Überblick über Selektion, Filterung, Transformation, bidirektionale Replikation und DDL Replikation rundet das Seminar ab.

### **Zielgruppe**

Datenbankadministratoren, Softwarearchitekten.

**Buchungsnummer:**

DB-ORA-48

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.990,00 EUR

## Oracle GoldenGate Microservices

In diesem Seminar erhalten Sie einen Überblick über die Architektur von und das Arbeiten mit Oracle GoldenGate Microservices. Sie lernen die Installation und Konfiguration der Umgebung, die Vorgehensweise zur Change Capture-Konfiguration, Initial-Load-Konfiguration und Change Delivery-Konfiguration sowie die Nutzung der RESTful-Schnittstelle kennen. Ein Überblick über Selektion, Filterung, Transformation, bidirektionale Replikation und DDL-Replikation rundet das Seminar ab. Auch erhalten Sie einen Einblick über die Nutzung von Oracle Cloud Infrastructure (OCI) GoldenGate.

### **Zielgruppe**

Datenbankadministratoren, Softwarearchitekten.

**Buchungsnummer:**

ORA-GOGATE

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.990,00 EUR

## Oracle Lizenzen - Webinar

In diesem 2-stündigen Webinar geben wir einen Überblick über die Lizenzierung von Oracle Datenbanken.

### **Zielgruppe**

Datenbankadministratoren, Systembetreuer, Lizenzverantwortliche

**Buchungsnummer:**

W-ORA-LIZ

**Dauer:** 2 Stunden

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

89,00 EUR

# ORACLE

## Oracle Security

Wir zeigen Ihnen in diesem Seminar potenzielle Sicherheitsschwachstellen auf und erarbeiten Lösungsansätze. Somit können Sie anschließend Daten vor unberechtigtem Zugriff schützen und in der Datenbank sowie im Netz verschlüsseln. Außerdem können Sie dafür sorgen, dass Applikationen Daten je nach Berechtigung individuell präsentieren.

### **Zielgruppe**

Oracle-Administratoren, die für die Sicherheit der Oracle Systeme zuständig sind

**Buchungsnummer:**

DB-ORA-33

**Dauer:** 4 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

2.450,00 EUR

## Single Sign On mit Oracle

Die Verwaltung von Benutzern und Ihrer Rechte in einer gewachsenen IT-Infrastruktur wird aufgrund der vielzähligen Accounts immer komplexer. In diesem Seminar zeigen wir Ihnen Architekturlösungen auf, die das Verwalten der Oracle-Datenbank-Accounts trotz steigender Sicherheitsaspekte erleichtern. In diesem Seminar erlernen Sie die Installation, Konfiguration und das Zusammenspiel der einzelnen Komponenten rund um das Thema Single Sign On für Oracle-Datenbanken.

### **Zielgruppe**

Datenbankadministratoren, Entscheider

**Buchungsnummer:**

DB-ORA-57

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.790,00 EUR

## Oracle Cloud Infrastructure (OCI) für Oracle DBAs

In diesem 3-tägigen Seminar erhalten Sie einen Überblick über die Oracle Cloud Infrastructure (OCI), die dort angebotenen Cloud-Formen und Lizenzmodelle. Im Mittelpunkt dieses Seminars stehen die grundlegenden administrativen Aufgaben von Datenbankadministratoren. Insbesondere das Erstellen von Datenbanken und die Migration bestehender Systeme in der OCI, und die Besonderheiten der Administration, wie z.B. die Wallet-Verwaltung (Verschlüsselung der Datenbanken in der Cloud) sind Inhalt dieses Seminars. Ebenso wird ein automatisches RMAN-Backup eingerichtet und ein RMAN-Restore der Datenbank in der Cloud durchgeführt. Es wird Ihnen gezeigt wie schnell und einfach eine Standby-Datenbank (Data Guard) in der OCI erstellt und administriert werden kann. Das Thema Monitoring und Patchen von Oracle-Datenbanken in der OCI rundet das Seminar ab.

### **Zielgruppe**

Datenbankadministratoren (DBA), zukünftige Cloud-DBAs, Entscheider, Betriebsverantwortliche für die Infrastruktur

**Buchungsnummer:**

ORA-OCI-01

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.790,00 EUR

## Oracle Cloud Control

In diesem sehr übungsintensiven Workshop lernen Sie mit Oracle Cloud Control zu arbeiten und umzugehen. Sie erhalten einen Überblick über die Oberfläche und die Installation der Agenten. Nach dem Seminar sind Sie in der Lage, Oracle Datenbanken über die GUI-Oberfläche zu administrieren und zu überwachen.

**Zielgruppe**

Datenbankadministratoren, Systembetreuer

**Buchungsnummer:**

DB-ORA-35

**Dauer:** 3 Tage[Link zum Seminarshop](#)**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.790,00 EUR

## MySQL Administration

In diesem Seminar lernen Sie die Open Source-Datenbank MySQL unter Unix/Linux zu installieren und zu verwalten. Das Ziel des Seminars ist, einen umfassenden Überblick von den administrativen Basisaufgaben bis hin zu Themen wie Hochverfügbarkeit und Performance-Optimierung zu geben. Das Seminar basiert weitestgehend auf der Version MySQL 8.0.

**Zielgruppe**

Datenbankadministratoren, Softwareentwickler, Systembetreuer

**Buchungsnummer:**

DB-MY-01

**Dauer:** 4 Tage[Link zum Seminarshop](#)**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.890,00 EUR

# IBM DATENBANKSYSTEME

## IBM Informix SQL

In diesem Seminar werden Sie mit der strukturierten Abfragesprache Informix vertraut gemacht. Außerdem erhalten Sie einen Überblick über Besonderheiten des relationalen Datenbanksystems Informix. Nach dem Seminar können Sie mit den wichtigsten SQL-Kommandos zur Datenmanipulation und -abfrage umgehen und diese anwenden sowie Stored Procedures und Trigger programmieren.

### **Zielgruppe**

Programmierer, Software-Entwickler, Anwender von Applikationen, die mit SQL entwickelt wurden

## IBM Informix Administration

Die Konfiguration und die Administration eines Informix-Datenbanksystems stehen in diesem Seminar im Vordergrund. Sie erlernen den Umgang mit den wichtigsten Werkzeugen, die für unterschiedlichste Administrationsarbeiten eingesetzt werden können. Das Seminar geht auf die Versionen 12 und 14 ein.

### **Zielgruppe**

Datenbankadministratoren, Programmierer und Software-Entwickler, die ihre Kenntnisse aus dem Einführungsseminar "IBM Informix SQL" (DB-INF-01) vertiefen und ein IDS-Datenbanksystem administrieren möchten

## IBM Informix Backup und Recovery

In diesem Seminar werden Sie mit den Sicherungskonzepten des Informix-Datenbanksystems vertraut gemacht und führen Sicherungen und Wiederherstellungen mit den beiden Informix-Werkzeugen ontape und onbar durch. Zusätzlich wird der Einsatz des onbar-Werkzeuges im Zusammenspiel mit einem Storage Manager erläutert und Übungen mit dem Informix Primary Storage Manager (PSM) durchgeführt.

### **Zielgruppe**

Datenbankadministratoren, Software-Entwickler, Systembetreuer

**Buchungsnummer:**

DB-INF-01

**Dauer:** 5 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

2.250,00 EUR

**Buchungsnummer:**

DB-INF-02

**Dauer:** 5 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

2.300,00 EUR

**Buchungsnummer:**

DB-INF-04

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.890,00 EUR

## IBM Informix Tuning und Monitoring

Ein tieferes Verständnis für Konfigurationsparameter und die Arbeitsweise des Datenbanksystems erlangen Sie in diesem Seminar. Sie erfahren Strategien zur Performance-Verbesserung. Zudem lernen Sie, Engpässe mit den vorhandenen Informix-Werkzeugen zu analysieren und zu beheben. Für bestimmte immer wiederkehrende Aufgaben mit Performance-Relevanz bekommen Sie Tipps und Best-Practice-Ansätze vermittelt. Außerdem erfahren Sie ein tieferes Verständnis für die Einbettung der Datenbanksoftware in das Betriebssystem (Unix / Linux) und Monitoring-Ansätze.

### **Zielgruppe**

Datenbankadministratoren, Software-Entwickler, Systembetreuer

**Buchungsnummer:**

DB-INF-03

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.890,00 EUR

## IBM Db2 für Linux/Unix/Windows SQL Grundlagen

Mit diesem Seminar erhalten Sie einen Überblick über die Architektur einer IBM Db2 für Linux/Unix/Windows Datenbank sowie über das Arbeiten mit SQL. Sie lernen die wichtigsten Kommandos zur Datendefinition, -manipulation und -abfrage (DDL, DML und Query) kennen. Nach dem Seminar können Sie mit den wichtigsten SQL-Anweisungen zur Datenmanipulation und -abfrage umgehen und diese kompetent anwenden.

### **Zielgruppe**

Programmierer, Software-Entwickler, Anwender von Applikationen, die mit SQL entwickelt wurden

**Buchungsnummer:**

DB-DB2-01

**Dauer:** 4 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.890,00 EUR

## IBM Db2 für Linux/Unix/Windows Administration

Sie lernen in diesem Seminar die Installation, Konfiguration und Administration eines IBM Db2-Datenbanksystems für Linux/Unix/Windows kennen. Anhand der vorhandenen Werkzeuge können Sie Db2-Datenbanken verwalten und analysieren.

### **Zielgruppe**

Datenbankadministratoren, Software-Entwickler, Systembetreuer

**Buchungsnummer:**

DB-DB2-02

**Dauer:** 5 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.990,00 EUR

# POSTGRESQL

## PostgreSQL Administration Grundlagen

PostgreSQL, "the world's most advanced open source database", erfreut sich zunehmender Beliebtheit. Aufgrund seiner legendären Zuverlässigkeit und vieler fortgeschrittenen Features wird PostgreSQL immer mehr als Alternative nicht nur zu anderen Open-Source-Datenbanken wie MySQL, sondern auch zu den "großen" kommerziellen Systemen wahrgenommen. Sie lernen hier das Entwicklungsmodell und die wichtigsten Features kennen. Themen wie Installation und Einrichtung, Administration, Monitoring und Backup & Recovery bilden den Schwerpunkt.

### Zielgruppe

Angehende PostgreSQL-Administratoren

**Buchungsnummer:**

DB-PG-01

**Dauer:** 4 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

2.190,00 EUR

## PostgreSQL Administration Aufbau

Sie beherrschen die Grundlagen - jetzt geht es ans Eingemachte: In diesem praxisorientierten Seminar vertiefen Sie Ihr Wissen rund um Hochverfügbarkeit, Sicherheit und Performance von PostgreSQL. Lernen Sie, wie Sie auf andere Datenbanken zugreifen oder wie Sie andere Datenbanken nach PostgreSQL migrieren. Techniken wie Partitionierung helfen Ihnen beim Betrieb großer PostgreSQL-Datenbanken. Zahlreiche Übungen und Tipps aus der Praxis runden dieses Seminar für Fortgeschrittene ab.

### Zielgruppe

Fortgeschrittene PostgreSQL-Administratoren

**Buchungsnummer:**

DB-PG-02

**Dauer:** 4 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

2.190,00 EUR

## PostgreSQL für Oracle DBAs

Es ist ein Hype-Thema in der (Oracle-)Datenbank-Welt: die Migration nach PostgreSQL. Kosten, Lizenzdiskussionen, Unzufriedenheit mit dem Oracle-Support - es gibt viele Gründe, warum Oracle-Anwender mit einem Wechsel zu der OpenSource-Datenbank liebäugeln. Und so müssen sich auch mehr und mehr Oracle-DBAs mit dieser Open-Source-Datenbank beschäftigen. Dieses 1-Tages-Intensiv-Seminar hilft Ihnen, sich in der PostgreSQL-Welt zurechtzufinden, stellt die Unterschiede zwischen den beiden Datenbanksystemen dar und hilft Ihnen, eine Migration von Oracle nach PostgreSQL zu planen und durchzuführen. Dieses Seminar ist für Teilnehmer:innen, die von Oracle auf PostgreSQL umsteigen wollen. Das 1-Tages-Seminar besteht aus Vortrag und Demos. Wenn Sie Interesse an einem weitergehenden Seminar zu PostgreSQL mit Übungen haben, dann empfehlen wir unser Seminar "PostgreSQL-Administration" (5 Tage).

### Zielgruppe

Oracle-Administratoren, die auch PostgreSQL-Datenbanken betreuen sollen

**Buchungsnummer:**

DB-PG-03

**Dauer:** 1 Tag

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

890,00 EUR

## PostgreSQL Datenbankprogrammierung mit PL/pgSQL

PostgreSQL, "the world's most advanced open source database", erfreut sich zunehmender Beliebtheit. Aufgrund seiner Zuverlässigkeit und vieler fortgeschrittenen Features wird PostgreSQL immer mehr als Alternative nicht nur zu anderen Open-Source-Datenbanken wie MySQL, sondern auch zu den "großen" kommerziellen Systemen wahrgenommen. Sie erhalten in diesem Seminar einen tiefen Einblick in die Funktionen der prozeduralen Sprache PL/pgSQL. In einem Wechsel von Theorie und Praxis werden Ihnen die relevanten Inhalte (Blockstruktur, Cursor, Kontrollstrukturen, Exceptions, Prozeduren, Funktionen, Trigger) vermittelt.

### **Zielgruppe**

PostgreSQL-Administratoren, Oracle PL/SQL-Umsteiger, Software-Entwickler

**Buchungsnummer:**

DB-PG-04

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.690,00 EUR

# MICROSOFT SQL SERVER

## Administration einer Microsoft SQL Server Infrastruktur

Dieses Seminar vermittelt das benötigte Wissen für die Administration von Microsoft SQL Server Infrastrukturen. Die Themen reichen von der Einrichtung des Zugriffs über Backup und Recovery bis hin zur Messung der aktuellen Performance und dem Troubleshooting gängiger Probleme. Dabei geben unsere Referenten immer wieder Best Practices aus ihren Projekten an die Teilnehmer weiter.

### Zielgruppe

Administratoren, Entwickler, Consultants

**Buchungsnummer:**

MS-SQL-02

**Dauer:** 5 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

2.190,00 EUR

## Microsoft SQL Server für Oracle DBAs

Dieses Seminar vermittelt Oracle Datenbankadministratoren das benötigte Wissen für die Administration von Microsoft SQL Server-Infrastrukturen. Die Themen reichen von der Einrichtung des Zugriffs über Backup und Recovery bis hin zur Messung der aktuellen Performance und dem Troubleshooting gängiger Probleme. Dabei geben unsere Referenten immer wieder Best Practices aus ihren Projekten an die Teilnehmer weiter.

### Zielgruppe

Oracle Datenbankadministratoren, die den Umgang mit Microsoft SQL Server Datenbanken kennen lernen wollen

**Buchungsnummer:**

MS-SQL-11

**Dauer:** 4 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.990,00 EUR

## Tomcat Konfiguration und Administration

Sie lernen in diesem Seminar den Tomcat Servlet Container professionell zu administrieren und zu betreiben. Dies beinhaltet die fundierte Analyse und Optimierung bestehender Systeme. Weiterhin wird der Betrieb von Tomcat im Verbund mit einem Apache Webserver und als Cluster vermittelt. Die praktische Umsetzung der Kursinhalte wird direkt anhand von Beispielen dargestellt und in umfangreichen Übungen vertieft.

### **Zielgruppe**

Systemadministratoren, Entwickler, Programmierer

**Buchungsnummer:**

INT-07

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.390,00 EUR

## WildFly Application Server Administration

WildFly ist ein Application Server, der den Standard Jakarta Enterprise Edition erfüllt. WildFly ist zusammen mit der kommerziellen Variante JBoss EAP führend, sowohl in der Technologie als auch in der Verbreitung. Dieses Seminar bereitet den Teilnehmer in Theorie und Praxis auf den Einsatz als Administrator für WildFly vor. Sie lernen die Komponenten und Funktionsweise des Application-Servers kennen. Sie benutzen die Administrations-Schnittstellen des WildFly-Application-Servers für die Integration, die Bereitstellung von Ressourcen und den Aufbau von Clustern. Darüber hinaus führen Sie dynamische Analysen von Enterprise-Anwendungen durch: mit Debugging, Monitoring und Profiling untersuchen Sie Funktionalität und Performance der Anwendung. Falls Sie die kommerzielle Variante von WildFly (Red Hat JBoss Enterprise Application Platform / JBoss EAP) im Einsatz haben, ist dieser Kurs ebenfalls für Sie geeignet.

### **Zielgruppe**

Administratoren, Architekten, Entwickler

**Buchungsnummer:**

INT-12

**Dauer:** 5 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.990,00 EUR

## Oracle WebLogic Administration Grundlagen

Oracle WebLogic Server als Java-EE-konformer Application Server vereint innovative Technologien und ermöglicht leistungsstarke, hochverfügbare Lösungen für die Oracle Fusion Middleware Plattform. In diesem Seminar werden Sie mit der Administration und Konfiguration des WebLogic Servers vertraut gemacht. Sie lernen sowohl die wichtigsten Konzepte als auch die unterschiedlichen Administrationswerkzeuge kennen. Des Weiteren erlernen Sie das Deployment von Java-EE-Anwendungen, die Anbindung von Ressourcen wie Datenbanken und Nachrichten-Queues und die Nutzung von Monitoring und Diagnose-Tools.

### **Zielgruppe**

Administratoren, Planer, Entscheider für Oracle-Technologien

**Buchungsnummer:**

DB-ORA-50

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.490,00 EUR

## WEB UND APPLICATION SERVER

### NGiNX Web Server Administration

Sie werden mit der professionellen Installation und Administration des NGiNX Web Servers vertraut gemacht. Außerdem lernen Sie, bestehende Systeme zu analysieren und zu optimieren, wobei insbesondere die Themen Sicherheit, Performance und Reverse Proxy betrachtet werden. Die praktische Umsetzbarkeit der Kursinhalte wird anhand umfangreicher Übungen und Beispiele dargestellt.

#### **Zielgruppe**

Systemadministratoren und Netzwerkadministratoren

**Buchungsnummer:**

NGINX-01

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.490,00 EUR

## Einführung in die Objektorientierte Programmierung - Webinar

In der objektorientierten Softwareentwicklung spielen sowohl Klassen und Objekte als auch deren Relation und Hierarchie eine zentrale Rolle. Komplexe Strukturen lassen sich in einem objektorientierten Ansatz verständlich und stabil beschreiben und implementieren.

### Zielgruppe

Entwickler

**Buchungsnummer:**

WEB-OO-01

**Dauer:** 3 Stunden

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

49,00 EUR

## Windows PowerShell für Administratoren

Die Windows PowerShell ist eine Befehlszeilen-Shell, die insbesondere für Systemadministratoren konzipiert ist. Sie umfasst eine interaktive Eingabeaufforderung sowie eine Skriptumgebung und verbindet objektorientierte Features mit wichtigen Features aus der UNIX Shell, wie z.B. Pipelines und Filter. In diesem Seminar lernen Sie den Umgang mit der Windows PowerShell und üben ihre Anwendung bei der Administration von Windows-Systemen.

### Zielgruppe

Windows Administratoren, die Verwaltungsaufgaben mithilfe der PowerShell erledigen und automatisieren möchten.

**Buchungsnummer:**

PSHELL-01

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.490,00 EUR

## Python Programmierung Grundlagen

Python ist laut PYPL, der PopularitY of Programming Language, die zurzeit mit Abstand populärste Programmiersprache. Dies ist auf die einfache Syntax und die vielfältigen Einsatzgebiete zurückzuführen. So lassen sich in Python Skripte, aber auch komplexe Applikationen, Web-Back- und Frontends und Data Science Anwendungen realisieren. In diesem Seminar werden die notwendigen Kenntnisse vermittelt, um verschiedenste Problemstellungen mit Python zu lösen. Die einzelnen Elemente der Sprache werden Ihnen in praxisnahen Übungen vermittelt, die Ihnen in der späteren Praxis als Templates für eigene Programme dienen können. Neben den Seminarinhalten können die Teilnehmenden individuelle Fragen rund um Python im Kurs mit dem Dozenten und den anderen Teilnehmenden diskutieren. Der gegenseitige Austausch im Seminar ist meist besonders wertvoll. Zusätzlich zu den Übungen wird im Kurs an verschiedenen Stellen ein Quiz durchgeführt. Am Begriff Pythonic wird erläutert, was die Programmiersprache im Vergleich zu anderen Programmiersprachen besonders macht.

### Zielgruppe

Jeder, der mit Python-Problemstellungen lösen möchte, insbesondere Anwendungsbetreuer, Anwendungsentwickler und Administratoren

**Buchungsnummer:**

P-PYTH-01

**Dauer:** 4 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.790,00 EUR

# PROGRAMMIERSPRACHEN

## Python Programmierung für Fortgeschrittene

Python ist laut PYPL, der PopularitY of Programming Language, die zurzeit mit Abstand populärste Programmiersprache. Dies ist auf die einfache Syntax und die vielfältigen Einsatzgebiete zurückzuführen. So lassen sich in Python Skripte, aber auch komplexe Applikationen, Web-Back- und Frontends und Data Science Anwendungen realisieren. Obwohl Python sehr einfach zu erlernen ist, gibt es doch eine Vielzahl an Programmiermöglichkeiten und Sprachkonstrukten, die einer tieferen Analyse bedürfen. Gleichzeitig gibt es eine enorme Anzahl an Paketen, Modulen und Frameworks, die meist frei zugänglich verfügbar sind. In diesem Kurs wird auf beide Aspekte eingegangen. Darüber hinaus gibt es einen Ausblick auf die verschiedenen Distributionen von Python. Vorträge und die eigenständige Programmierung nehmen etwa einen gleichen Anteil in diesem Seminar ein. Sie entwickeln zusammen mit dem Dozenten einen Python-Blog, den sie nach dem Kurs mit nach Hause und in den Betrieb nehmen können. Die Webentwicklung ist in diesem Kurs aber nur eines von vielen spannenden Themengebieten. Neben den Seminarinhalten können die Teilnehmer individuelle Fragen rund um Python im Kurs mit dem Dozenten und den anderen Teilnehmern diskutieren. Der gegenseitige Austausch im Seminar ist meist besonders wertvoll. Zusätzlich zu den Übungen wird im Kurs an verschiedenen Stellen ein Quiz durchgeführt. Am Begriff Pythonic wird erläutert, was die Programmiersprache im Vergleich zu anderen Programmiersprachen besonders macht.

### Zielgruppe

Programmierer, Administratoren mit Programmierkenntnissen, Software-Ingenieure, Internet- & Intranet-Entwickler, Software-Architekten

## Shell, Awk und Sed

Sie lernen in diesem Seminar mit den Werkzeugen Shell (Bourne/Korn/Bash), Awk und Sed umzugehen, entwickeln kleine und effiziente Skripte und werden mit den notwendigen Strukturen für das Lösen komplexer Probleme vertraut gemacht. Weiterhin werden Ihnen reguläre Ausdrücke vermittelt. Diese spielen auch in anderen Bereichen wie bei vi, emacs, grep, Perl, usw. eine zentrale Rolle. Sie sind danach in der Lage, effizient mit der Kommandozeile zu arbeiten und mit allen Unix-Derivaten kompetent umzugehen.

### Zielgruppe

Systemadministratoren, Systembetreuer und erfahrene Unix-Anwender

**Buchungsnummer:**

P-PYTH-02

**Dauer:** 4 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.790,00 EUR

**Buchungsnummer:**

P-UNIX-01

**Dauer:** 5 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.790,00 EUR

## XML Grundlagen

XML ist neben JSON ein wichtiges Format, um strukturierte Daten als Text festzuhalten. Das XML-Format wird oftmals für Programm-Schnittstellen - beispielsweise für die Nachrichten-basierte Kommunikation mit Message-Queues, WebServices oder aber mit Dateien - eingesetzt. Eine genaue Kenntnis der XML-Spezifikation ist erforderlich, um Daten korrekt in XML zu verpacken und zu parsen. Zur Schnittstellen-Spezifikation wird XML Schema Definition (XSD) eingesetzt. XSD definiert die Struktur des Dokuments sowie das Format von Elementen und Attributen. Darüber hinaus bringt XML eine eigene Transformationssprache (XSL) mit. Diese ermöglicht es, XML-Daten in ein anderes Text-Format (z. B. XML, HTML oder einfachen Text) zu transformieren.

### Zielgruppe

Software-Ingenieure, Business-Analysten, Entwickler

**Buchungsnummer:**

P-XML-01

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.290,00 EUR

## Java Programmierung Kompaktkurs

Java gilt als eine der bedeutendsten Programmiersprachen für die Entwicklung von Individualsoftware. Insbesondere im Serverbereich ist Java aufgrund seiner Plattformunabhängigkeit und der vielfältigen, meist frei verfügbaren Frameworks führend. In diesem Seminar erlernen Sie die Programmiersprache Java und werden durch umfangreiche Übungen mit der Umsetzung objekt-orientierter Konzepte, wie Vererbung und Datenkapselung, vertraut gemacht. Darüber hinaus erhalten Sie einen Überblick über die wichtigsten Pakete (Klassenbibliotheken) und deren Verwendung in Java.

### Zielgruppe

Programmierer und Softwareentwickler, die in Java entwickeln möchten

**Buchungsnummer:**

P-JAVA-01

**Dauer:** 5 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.790,00 EUR

## Java Performance Tuning

Die Analyse und Optimierung der Performance unternehmenskritischer Java-Applikationen im Enterprise-Umfeld stellt eine wichtige Aufgabe und zugleich eine hohe Herausforderung dar. In diesem Seminar erläutern wir die unterschiedlichen Bereiche der Performance-Analyse anhand eines Schichtenmodells vom Betriebssystem über die Java Virtual Machine bis hin zum Quellcode. Performance-relevante Aspekte der Java Virtual Machine, insbesondere die Garbage Collection, werden erläutert und Konfigurations-Parameter vorgestellt. Außerdem beleuchten wir Faktoren der Performance bei verteilten Systemen wie z.B. einer Microservice-Architektur.

### Zielgruppe

Java-Programmierer, Operatoren, QA-Mitarbeiter und IT-Architekten, die das Performance-Verhalten von Java-Applikationen für Laufzeit-Optimierungen analysieren wollen

**Buchungsnummer:**

P-JEE-08

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.590,00 EUR

# PROGRAMMIERSPRACHEN

## Apache Kafka für Java-Entwickler

Apache Kafka hat sich in den vergangenen Jahren als Standardlösung für die Verarbeitung von Datenströmen und Nachrichten etabliert. Für Softwareentwickler ist es daher essenziell, zu verstehen, wie sich Apache Kafka in bestehende Systeme integrieren lässt und wie neue Projekte auf dieser Basis entwickelt werden können. In diesem Seminar erlernen Sie die grundlegenden Konzepte und Begriffe von Apache Kafka, die für einen Java Entwickler von Relevanz sind. Anhand praxisnaher Beispiele üben Sie den Einsatz der Programmierschnittstellen und erfahren, wie Sie Apache Kafka effektiv in Java-Enterprise-Anwendungen integrieren.

### Zielgruppe

Java Enterprise Softwareentwickler, Softwareengineer

## JEE Power Workshop

Die Java Enterprise Edition (Java EE) stellt seit fast 20 Jahren eine bewährte und etablierte Plattform für die Entwicklung von Unternehmensanwendungen dar. Java EE wird kontinuierlich an den Stand der Technik angepasst. Mit der Übergabe des Standards von ORACLE an die Eclipse Foundation wird die Weiterentwicklung unter dem Namen Jakarta EE (JEE) sichergestellt. Sie werden feststellen, dass JEE zwar mächtig, die Programmierung aber unkompliziert ist. Anhand von zahlreichen Beispielen und Übungen lernen Sie, JEE-Anwendungen zu entwickeln. Best Practices im JEE-Umfeld sind gleichfalls Gegenstand des Seminars. Unterschiede zwischen der etablierten monolithischen und den Microservice-Architekturen werden diskutiert. Nutzen Sie die Gelegenheit, im Rahmen des Seminars unter Anleitung des Dozenten für Ihre individuellen Anforderungen einen Lösungsansatz unter Verwendung des weit verbreiteten Application Servers Wildfly zu entwickeln.

### Zielgruppe

Programmierer, Software-Ingenieure, Internet- und Intranet-Entwickler, Software-Architekten

## Java Persistence API mit Hibernate

Die Java Persistence API ist die Programmierschnittstelle für das objekt-relationale Mapping. Daten von Java-Objekten werden unmittelbar in relationale Datenbanken überführt und das Ergebnis von Datenbanksuchen wird direkt in Form von Java-Objekten zurückgegeben. Hibernate ist die wohl am weitesten verbreitete Implementierung dieses Java-Enterprise-Standards. In diesem Seminar werden Sie mit JPA und deren Hibernate-Implementierung vertraut gemacht.

### Zielgruppe

Software-Entwickler, die die Programmierung der Datenbankschnittstelle mit JPA kennenlernen wollen

**Buchungsnummer:**

KAFKA-JAVA

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.490,00 EUR

**Buchungsnummer:**

P-JAVA-12

**Dauer:** 5 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.990,00 EUR

**Buchungsnummer:**

J-HIB-01

**Dauer:** 4 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.790,00 EUR

## Design und Implementierung von RESTful APIs - Seminarreihe

RESTful APIs sind nicht nur bei Microservice-Architekturen sehr verbreitet. Ihre einfache technische Implementierung und die klare Verständlichkeit der Semantik sind die wesentlichen Faktoren für Ihre Verbreitung. Mit JAX-RS (Java API for RESTful Web Services) steht ein standardisiertes Framework zur Verfügung, das die Implementierung von RESTful APIs erheblich vereinfacht. In dieser Seminarreihe erlernen Sie, innovative RESTful Web Services zu entwerfen und zu implementieren. Die Semantik von REST wird anhand des Richardson Maturity Models dargestellt und mit praktischen Beispielen eingebütt. Mit Open API lernen Sie eine umfassende Bezeichnungssprache kennen, die Sie für die Spezifikation und Abstimmung von RESTful-Schnittstellen einsetzen.

### Zielgruppe

Business-Analysten, Software-Ingenieure und Java Enterprise Entwickler, die RESTful Services in ihren eBusiness-Projekten einsetzen möchten.

**Buchungsnummer:**

RESTFUL-1

[Link zum Seminarshop](#)

## RESTful APIs entwerfen

RESTful APIs sind nicht nur bei Microservice-Architekturen sehr verbreitet: sowohl im Internet als auch im Intranet werden Services oftmals über RESTful APIs angeboten. Ihre technisch einfache Implementierung und die klare Verständlichkeit der Semantik sind wesentliche Faktoren für ihre Verbreitung. In diesem Seminar lernen Sie die Konzepte von RESTful-Schnittstellen kennen und erfahren, wie diese in der Praxis konzeptioniert werden. Als Spezifikations-Sprache setzen Sie Open API (aka Swagger) ein. Darüber hinaus erfahren Sie, wie RESTful APIs in der Praxis getestet werden.

### Zielgruppe

Business-Analysten, Software-Ingenieure und Java Enterprise Entwickler

**Buchungsnummer:**

RESTFUL-1A

**Dauer:** 2 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

890,00 EUR

## RESTful APIs mit Jakarta RESTful Web Services entwickeln

Mit JAX-RS (Java API for RESTful Web Services) steht ein standardisiertes Framework zur Verfügung, das die Implementierung von RESTful APIs erheblich vereinfacht. In diesem Seminar lernen Sie die Grundlagen und die Praxis zur Erstellung innovativer RESTful Web Services im Java-Umfeld auf Basis von JAX-RS kennen. Alle dazugehörigen Technologien werden praxisnah betrachtet, sodass Sie nach dem Seminar in der Lage sind, auf den gängigen Plattformen RESTful Web Services mit den Vorgehensweisen Contract-First und Contract-Last mit Open API zu implementieren. Security-Aspekte zur Absicherung der Schnittstellen werden diskutiert und exemplarisch implementiert. Weiterhin werden auch praxisnahe Tipps und Trends beim Design, Entwicklung bis hin zum Testen solcher APIs behandelt.

### Zielgruppe

Software-Ingenieure und Java Enterprise Entwickler

**Buchungsnummer:**

RESTFUL-1B

**Dauer:** 2 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

890,00 EUR

# PROGRAMMERSPRACHEN

## Spring Power Workshop

Das Java Spring-Framework ist neben dem Java EE-Standard eines der wichtigsten und mächtigsten Frameworks für die Entwicklung von komplexen Enterprise-Applikationen. Vor allem durch die Einführung von Spring Boot stellt es gerade im Bereich der Entwicklung von Microservices einen De-facto-Standard dar. Neben den klassischen Themen wie Dependency Injection und aspektorientierter Programmierung (AOP) bietet das Framework viele weitere Features, wie z.B. Transaktionsmanagement, einfachen Datenbankzugriff, Erstellung von Webservices (REST & SOAP) und die Integration vieler weiterer Technologien und Protokolle. Spring Boot vereint bereits viele notwendige Lösungsszenarien. Themen wie Logging, Konfiguration, Integration eines Web-Containers (z.B. Apache Tomcat), Auto-Konfiguration und vieles mehr erlauben dem Entwickler ein schnelles Startup für die Anwendungsentwicklung. Den praktischen Umgang mit dem Framework lernen Sie anhand von zahlreichen Beispielen und Übungen.

### Zielgruppe

Programmierer, Software-Ingenieure, Software-Architekten, Internet- & Intranet-Entwickler

**Buchungsnummer:**

P-JEE-06

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.490,00 EUR

## Microservices Workshop mit Spring Boot

Die Microservice-Architektur verspricht vor allem mehr Flexibilität und eine schnellere Umsetzung neuer Anforderungen. In diesem Workshop lernen Sie sowohl die Vorteile als auch die Herausforderungen dieser Architektur kennen. Denn ein Microservice kommt selten allein und solch ein verteiltes System muss beherrscht werden, um die Kontrolle zu behalten. Wie kommunizieren die einzelnen Microservices miteinander? Wie wird die gewünschte Flexibilität erreicht, um Microservices beliebig skalieren zu können? Wie sieht es mit Themen wie Ausfallsicherheit aus? Für diese und weitere Fragen zeigen wir in diesem Workshop einen konkreten Lösungsansatz und entwickeln gemeinsam eine exemplarische Microservice-Landschaft mit Hilfe von Spring Boot.

### Zielgruppe

Java-Entwickler, Software-Architekten

## Rich Internet Applications mit Jakarta Faces und PrimeFaces - Seminarreihe

Jakarta Faces (kurz: Faces) ist der in Jakarta EE (Enterprise Edition) spezifizierte Standard für die Entwicklung von Webanwendungen mit Java. In dieser Seminarreihe lernen Sie die Techniken kennen, die zur Entwicklung moderner Webanwendungen mit Faces erforderlich sind. PrimeFaces ist eine der meistgenutzten Komponentenbibliotheken für Faces und stellt eine breite Palette erweiterter UI-Komponenten zur Verfügung. Diese bieten zahlreiche Funktionen, die für das Design dynamischer Webanwendungen unverzichtbar sind - bei gleichzeitiger Beibehaltung der einfachen und intuitiven Nutzung typischer Faces-Komponenten. Darüber hinaus erfahren Sie, wie Sie die Möglichkeiten von PrimeFaces gezielt einsetzen, um in kurzer Zeit voll funktionsfähige Anwendungen nach individuellen Anforderungen zu realisieren.

### Zielgruppe

Software-Ingenieure, Entwickler von Webanwendungen

## Web-Anwendungen mit Jakarta Faces

Jakarta Faces (kurz: Faces) ist der offizielle Standard innerhalb von Jakarta EE (Enterprise Edition) für die Entwicklung von Webanwendungen mit Java. In dieser Seminarreihe werden Ihnen die zentralen Techniken vermittelt, die Sie für die Entwicklung moderner Anwendungen mit Faces benötigen.

### Zielgruppe

Software-Ingenieure, Entwickler von Web-Anwendungen

**Buchungsnummer:**

MICRO-01

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.490,00 EUR

**Buchungsnummer:**

P-JEE-05

[Link zum Seminarshop](#)

**Buchungsnummer:**

P-JEE-05A

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.590,00 EUR

# PROGRAMMERSPRACHEN

## Web-Anwendungen mit PrimeFaces

PrimeFaces ist eine der meistgenutzten Komponenten-Bibliotheken für Jakarta Faces (Abk. Faces) und stellt eine umfangreiche Auswahl an erweiterten Komponenten bereit. Diese Komponenten liefern eine Fülle von Funktionalitäten, die für das Design dynamischer Webapplikationen unerlässlich sind, während gleichzeitig die simple und intuitive Verwendung von Komponenten aus Faces auch in PrimeFaces erhalten bleibt. Die Bibliothek enthält aktuell über einhundert Komponenten und entwickelt sich stets weiter, um eine benutzerfreundliche Interface-Entwicklung zu gewährleisten. In diesem Seminar lernen Sie die Funktionalitäten von PrimeFaces effektiv zu nutzen, um in kurzer Zeit voll funktionsfähige Applikationen nach individuellen Wünschen zu erstellen. In nur wenigen Stunden lassen sich kleinere Webanwendungen erstellen, die ausgereiften Applikationen in Sachen Stilisierung und Grundfunktionalität des Benutzer-Interfaces in Nichts nachstehen. Die Kompatibilität zu den Kernkomponenten aus Faces ermöglicht alternativ ein Upgrade bestehender Applikationen mit vergleichsweise geringem Aufwand. Zusätzliche Funktionalitäten und Änderungen an einer bestehenden Webanwendung lassen sich mit der breiten Palette der PrimeFaces- Komponenten elegant und zeitsparend realisieren.

### Zielgruppe

Software-Ingenieure, Entwickler von Webanwendungen

## TypeScript Grundlagen

TypeScript ist eine von Microsoft entwickelte Programmiersprache, die JavaScript um mächtige Funktionen wie statische Typisierung und moderne Sprachfeatures erweitert. Sie erinnert in ihrer Syntax an Sprachen wie Java oder C#, wird jedoch zu JavaScript kompiliert und ist somit in jedem Webbrowser lauffähig. Als Obermenge von JavaScript ist jedes gültige JavaScript-Programm auch ein gültiges TypeScript-Programm. Besonders im professionellen Umfeld sorgt TypeScript für mehr Struktur, bessere Wartbarkeit und höhere Codequalität.

### Zielgruppe

Web-Designer, Software-Entwickler, die für webbasierte Anwendungen verantwortlich sind

**Buchungsnummer:**

P-JEE-05B

**Dauer:** 2 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

890,00 EUR

**Buchungsnummer:**

E-TYPSC-01

**Dauer:** 2 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

890,00 EUR

## Web-Anwendungen mit Angular

Angular ist ein modernes, von Google entwickeltes Framework zur Erstellung leistungsfähiger Single-Page-Webanwendungen. Es basiert auf TypeScript und bietet durch seine konsequente Modularisierung, komponentenbasierte Architektur und umfangreiche Tool-Unterstützung eine robuste Grundlage für komplexe Frontend-Projekte. Besonders bei Anwendungen mit hoher Interaktivität und anspruchsvoller Präsentationslogik spielt Angular seine Stärken aus. In diesem Seminar lernen Sie, wie Sie Angular gezielt einsetzen, um skalierbare und wartbare Webanwendungen zu entwickeln - von den Grundlagen bis hin zu fortgeschrittenen Konzepten.

### Zielgruppe

Webdesigner, Softwareentwickler, die für webbasierte Anwendungen verantwortlich sind

**Buchungsnummer:**

E-ANG-02

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.590,00 EUR

## CI/CD in der Cloud (Kubernetes)

Continuous Integration (CI) unterstützt den Entwicklungsprozess und führt automatisierte Build- und Test-Vorgänge durch. Neben der Prozess-Qualität erreicht CI dadurch eine Verbesserung der Software-Qualität. Continuous Integration ist eine notwendige Voraussetzung für Continuous Deployment oder Continuous Delivery (CD): eine automatisierte Auslieferung (Delivery) oder gar ein automatisches Rollout (Deployment) der Software. Der Vorgang des automatischen Deployments wird durch den Einsatz von Containern (CaaS: Container as a Service) erheblich vereinfacht. In diesem Seminar kommt als Container-Orchestrierung Kubernetes zum Einsatz. Gerade unter hohen Anforderungen von Agilität und Time-To-Market ist CI/CD in Kombination mit einer Container-Technologie unverzichtbar. Das Seminar demonstriert das Vorgehen von CI/CD. Sie nehmen in Beispiel-Projekten die Rolle eines Java-Entwicklers ein und bekommen in Übungen die Möglichkeit, praxisrelevante Erfahrungen mit CI-Prozessen zu sammeln. Sie konfigurieren Build-Server für den Build-Prozess. Darüber hinaus bekommen Sie erste Einblicke in die automatische Erstellung von Container-Images (Docker) und wie diese für ein automatisches Deployment in Kubernetes verwendet werden. Die in diesem Seminar verwendeten Werkzeuge Eclipse, Git, Maven, GitLab, Docker und Kubernetes sind nicht nur ohne Lizenzkosten professionell zu nutzen, sondern werden auch in der Praxis erfolgreich eingesetzt. So lassen sich die Erfahrungen des Seminars methodisch und operativ in den Entwicklungsalltag übertragen.

### Zielgruppe

Programmierer und Softwareentwickler, technische Projektleiter, DevOps-Engineers für Kubernetes

**Buchungsnummer:**

P-CI-01

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.490,00 EUR

## PROGRAMMIERSPRACHEN

### Kooperative Entwicklung mit Git - Webinar

Git ist ein verteiltes, plattformunabhängiges Versionskontrollsystem mit dessen Hilfe Software-Entwickler ihren Source Code schnell und einfach verwalten können. Dabei bringt Git einige Werkzeuge mit, um zum Beispiel Änderungen zusammenzuführen, rückgängig zu machen oder zu verwerfen. Paralleler Zugriff und mehrere Entwicklungsstände sind ebenfalls möglich, sodass Git vor allem innerhalb eines Entwicklungs-Teams hervorragend eingesetzt werden kann. Verschiedene Workflows können dabei Richtweiser sein und so die Arbeit mit Git organisieren.

#### **Zielgruppe**

Software-Entwickler

### OpenShift für Entwickler

OpenShift® ist eine Plattform zur Ausführung von Anwendungen in Containern. Als Container as a Service (CaaS) vereinfacht OpenShift die Bereitstellung und den Betrieb von Software. Dieses Seminar gibt eine Einführung in OpenShift aus der Perspektive des Entwicklers: der Schwerpunkt liegt in der Bereitstellung und Konfiguration von Software mit OpenShift. Dazu wird einerseits das OpenShift CLI (oc) in Kombination mit Templates zur Definition von Konfigurations-Objekten eingesetzt. Andererseits wird die Benutzeroberfläche von OpenShift verwendet. Das Seminar erläutert die jeweiligen Hintergründe der Konfiguration wie beispielsweise Arten des Deployments, Möglichkeiten der Netzwerk-Integration, Bereitstellung von Ressourcen und Parametrisierung von Anwendungen. Umfangreiche Übungen ermöglichen dem Teilnehmer, praktische Erfahrungen mit dem Umgang von OpenShift zu sammeln.

#### **Zielgruppe**

Entwickler und DevOps-Engineers, Systemarchitekten, Softwarearchitekten, Systemintegratoren

**Buchungsnummer:**

J-WEB-GIT

**Dauer:** 4 Stunden

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

49,00 EUR

**Buchungsnummer:**

OSHIFT-ENT

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.490,00 EUR

## Linux/Unix Grundlagen für Einsteiger

Waren Sie schon mal auf einer Shell angemeldet, oder im vi-Editor und wussten nicht, was jetzt zu tun ist? Das möchten wir mit diesem Seminar ändern! Sie werden mit dem grundlegenden Aufbau, der Funktionsweise und dem Umgang eines Linux/Unix-Betriebssystems vertraut gemacht. Mit Hilfe der Standard-Shell Bash setzen Sie Befehle ab, um mit Dateien, Prozessen, usw. zu arbeiten. Die grundlegenden Befehle werden in abgeschlossenen Kapiteln anhand von Beispielen gelehrt und am Ende mit Übungsaufgaben vertieft. Sie lernen auf der Kommandozeile innerhalb des Betriebssystems zu navigieren und befassen sich mit den grundlegenden Strukturen eines Linux/Unix Systems. Die Prozessverwaltung wird Ihnen ebenso selbstverständlich wie auch das Arbeiten mit Dateien. Eine kleine Einführung in die Shell-Programmierung rundet das Seminar ab.

### **Zielgruppe**

Programmierer, Systembetreuer und angehende Systemadministratoren

## Linux Systemadministration Grundlagen

Sie werden in diesem Seminar mit der Konfiguration und Administration eines Linux-Systems vertraut gemacht. Neben den allgemeinen Grundlagen der Administration von Unix-Systemen lernen Sie die Besonderheiten und Erweiterungen im Linux-Umfeld kennen. Der Umgang mit Gerätedateien und dem Logical Volume Manager (LVM) wird ebenso behandelt wie das Startverhalten mit Systemd, die Softwareinstallation und die Benutzerverwaltung. Das Seminar ist distributionsunabhängig ausgelegt und stellt den Bezug zu den gängigen Distributionen her.

### **Zielgruppe**

Systemadministratoren, Systembetreuer

## Linux Systemadministration für Fortgeschrittene

In den letzten Jahren wurden neue Mechanismen und Möglichkeiten geschaffen, um die Administration der Linux-Distributionen zu vereinheitlichen. In diesem Seminar lernen Sie einige dieser Techniken kennen. Zusätzlich zum theoretischen Teil erlernen Sie, welche aktuellen Möglichkeiten Sie bei der Netzwerkkonfiguration, dem Zeitabgleich und der zentralen Benutzerverwaltung haben. Mittels praxisnaher Übungen können Sie das Gelernte gleich in die Praxis umsetzen.

### **Zielgruppe**

Systemadministratoren, Systembetreuer

**Buchungsnummer:**

BS-01

**Dauer:** 5 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.890,00 EUR

**Buchungsnummer:**

BS-02

**Dauer:** 5 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.990,00 EUR

**Buchungsnummer:**

BS-12

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.590,00 EUR

## BETRIEBSSYSTEME

### Linux/Unix Power Workshop für den Datenbank- und Applikationsbetrieb

In diesem Seminar vermitteln wir Ihnen vertiefende Kenntnisse aus dem Linux/Unix-Umfeld. Aufbauend auf den Grundlagen werden hier Techniken gezeigt, um Log-Dateien auszuwerten und das System zu überwachen. Außerdem werden Themen besprochen, die für die Einbindung von Applikationen und Datenbanken in ein Linux/Unix-System relevant sind. Der Kurs wird unter Linux durchgeführt. Die gezeigten Techniken lassen sich aber auch auf andere Unix-Derivate adaptieren.

#### Zielgruppe

Applikationsbetreuer, Datenbankadministratoren, Systemintegratoren sowie als Vorbereitung für Systemadministratoren

**Buchungsnummer:**

BS-25

**Dauer:** 5 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.990,00 EUR

## Cloud Computing Essentials

Cloud-Technologien bieten innovative Möglichkeiten zur Optimierung und Digitalisierung der gesamten Wertschöpfungskette. Gleichzeitig stellen sie Unternehmen vor große Herausforderungen, da für einen erfolgreichen Einsatz bestehende Strukturen und Prozesse in Frage gestellt und neu gedacht werden müssen. In diesem Seminar vermitteln wir Ihnen die Grundlagen des Cloud Computing und erarbeiten die Unterschiede zum traditionellen IT-Betrieb sowohl auf organisatorischer als auch auf technologischer Ebene. Zur Veranschaulichung wird der praktische Umgang mit diversen Public Cloud Providern an vielen Beispielen live demonstriert und deren Unterschiede erläutert. Das Seminar beinhaltet zudem die Möglichkeit zur Diskussion konkreter Fallbeispiele oder Fragen und Problemstellungen der Teilnehmer im Rahmen eigener Cloud Migrationsprojekte.

### Zielgruppe

Einsteiger in das Thema Cloud Computing, IT-Manager, IT-Architekten

## Docker und Podman Container Essentials

Wir vermitteln die Grundlagen moderner Container-Technologie und deren Einsatzmöglichkeiten am Beispiel von Docker auf praktischem Weg. Dies beinhaltet eine Abgrenzung von Containern zu anderen Virtualisierungs-technologien, einen Überblick über die Historie und Architektur von Docker, das Konzept von Containern, Images und Registries, sowie die praktische Bereitstellung und den Betrieb von Docker Umgebungen. In einer Vielzahl praxisorientierter Übungen lernen Sie Docker Container und Images zu erstellen und zu verwalten. Dieses Seminar ist auch für Anwender geeignet, die Podman nutzen.

### Zielgruppe

Administratoren, Softwareentwickler

## DevOps-Engineering mit Podman

Container-Technologien verändern die Anforderungen an Entwicklung und Administration. Entwickler erstellen parametrisierte Container-Images, die im Betrieb mühelos in unterschiedlichen Umgebungen eingesetzt werden. Die Administration hat die Aufgabe, Ausführungs-Umgebungen für Container zur Verfügung zu stellen. Podman stellt das Instrumentarium für die Erstellung und Ausführung von Container-Images auf einem Host zur Verfügung. Podman und Docker haben einen sehr ähnlichen Satz von Kommandos. Podman zeichnet sich dadurch aus, dass Container root-less ausgeführt werden und die Integration in die System-Services eines Linux-Betriebssystems nahtlos möglich ist. Dieses Seminar stellt den Einsatz von Podman umfassend dar: Von der Erstellung von Container-Images bis zur Inbetriebnahme als System-Dienst.

### Zielgruppe

Administratoren, Architekten, Entwickler

**Buchungsnummer:**

CLOUD-COMP

**Dauer:** 2 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.290,00 EUR

**Buchungsnummer:**

E-DOCK-01

**Dauer:** 1 Tag

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

590,00 EUR

**Buchungsnummer:**

DEVO-POD

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.690,00 EUR

# RECHENZENTRUM UND CLOUD

## Kubernetes Essentials

Die Container-Technologie hat die Art und Weise wie Anwendungen entwickelt, getestet und betrieben werden, rasant verändert. Dabei hat sich Kubernetes zur De-facto-Standard Plattform für die Orchestrierung von Containern entwickelt. In diesem Seminar wird die Architektur inkl. der Komponenten und die grundlegende Funktionsweise von Kubernetes vermittelt. Anhand vieler praxisnaher Übungen lernen Sie, wie containerisierte Anwendungen in einem Kubernetes-Cluster bereitgestellt, automatisiert, skaliert und verwaltet werden.

### Zielgruppe

Entwickler, die Anwendungen für oder mit Hilfe von Kubernetes entwickeln und Administratoren, die Anwendungen in Kubernetes betreiben.

**Buchungsnummer:**

KUB-01

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.590,00 EUR

## Terraform Essentials

Dieses Seminar bietet Ihnen eine intensive Einführung in die Welt der Infrastrukturautomatisierung und -verwaltung. Lernen Sie, wie Sie mit Terraform komplexe IT-Umgebungen erstellen und verwalten können, um eine effiziente und skalierbare Infrastruktur bereitzustellen. Aufgrund der Vielzahl der Provider, die mit Terraform angesprochen werden können, ist es nicht möglich im Seminar auf alle Provider einzugehen. Um möglichst praxisnahe Übungen durchzuführen, haben wir uns entschieden den AWS-Provider zu verwenden, da es der mit Abstand meistgenutzte Provider ist. Die Inhalte aus den Übungen lassen sich aber problemlos auf andere Provider übertragen und selbstverständlich gehen wir auch auf weitere Provider ein.

### Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Cloud/DevOps Engineers, Systemadministratoren und Betriebsmitarbeiter (Operations), die ihre Kenntnisse im Bereich der Infrastrukturautomatisierung erweitern möchten.

**Buchungsnummer:**

TERRA-01

**Dauer:** 2 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.390,00 EUR

## Monitoring mit Prometheus und Grafana

Moderne IT-Systeme bestehen aus einer steigenden Anzahl von Komponenten wie Datenbanken oder Applikationsservern, in oftmals komplexen Strukturen. Von diesen Systemen wird eine stetige Verfügbarkeit erwartet. An diesem Punkt kommt das Monitoring zur stetigen Überwachung der Server und Anwendungen ins Spiel. In diesem Seminar lernen Sie den Aufbau einer Monitoring-Umgebung mit Prometheus und Grafana kennen. Angefangen beim Datenlogging bis hin zur Datenvisualisierung werden die Themen mit Übungen in Form von Praxisbeispielen dargestellt.

### Zielgruppe

Systemadministratoren, Netzwerkadministratoren

**Buchungsnummer:**

PROM-01

**Dauer:** 2 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

999,00 EUR

## Konfigurationsmanagement mit Ansible

Mit Ansible lassen sich die täglichen Aufgaben zur Installation und Konfiguration eines Servers automatisieren. Dies entlastet den Administrator und liefert reproduzierbare Ergebnisse beim Aufsetzen einer Serverlandschaft inklusive der dazugehörigen Softwarekomponenten. Dieses Seminar bietet eine Einführung zu Ansible als Grundlage für das Konfigurationsmanagement in Ihrer Serverumgebung.

### Zielgruppe

Systemadministratoren, Betriebsmitarbeiter, Applikationsbetreuer

**Buchungsnummer:**

ANSIB-01

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.690,00 EUR

## Ansible für Fortgeschrittene

Ansible ist ein leistungsstarkes und flexibles Open-Source-Tool, das es ermöglicht, komplexe IT-Umgebungen effizient zu verwalten und zu orchestrieren. In diesem Seminar werden fortgeschrittene Themen behandelt, um Sie in die Lage zu versetzen, hochmoderne Automatisierungslösungen mit Ansible zu entwerfen und umzusetzen. Sie werden fortschrittliche Features und Eigenschaften von Ansible kennenlernen und diese in praktischen Übungen direkt ausprobieren.

### Zielgruppe

Systemadministratoren, Systembetreuer,  
Betriebsmitarbeiter, Applikationsbetreuer

**Buchungsnummer:**

ANSIB-02

**Dauer:** 2 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.190,00 EUR

## Konfigurationsmanagement mit Puppet

Mit Puppet lassen sich die täglichen Aufgaben zur Installation eines Servers automatisieren. Auch kann die Konfiguration periodisch überprüft und korrigiert werden. Dies entlastet den Administrator und schafft reproduzierbare Ergebnisse beim Aufsetzen einer Serverlandschaft inklusive der dazugehörigen Softwarekomponenten. Dieses Seminar bietet eine Einführung zu Puppet als Grundlage für das Konfigurationsmanagement in Ihrer Serverumgebung.

### Zielgruppe

Systemadministratoren, Betriebsmitarbeiter, Applikationsbetreuer

**Buchungsnummer:**

PUPPET-01

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.490,00 EUR

## IT-SECURITY

### Grundlagen der IT-Sicherheit

Das Spektrum der IT-Sicherheit erstreckt sich von technischen Details bis hin zu organisatorischen Anforderungen jenseits der Technik. In der heutigen Welt ist ein grundlegendes Verständnis dieser Vielfalt für nahezu jeden unerlässlich, um sich sicher in Sachen Informationssicherheit zu bewegen. Dieses Seminar bietet einen umfassenden Überblick und öffnet die Tür zu einer sicheren IT-Welt für alle Interessierten.

#### **Zielgruppe**

Projektleiter großer oder mittelständiger Unternehmen, die sich im Rahmen ihrer Projekte um IT-Sicherheit kümmern müssen. Mitarbeiter mit direktem IT-Bezug (Entwicklung, Administration, Support), die Interesse an Informationssicherheit haben. Führungskräfte, die bisher keine direkte Erfahrung mit IT-Sicherheit gemacht haben, dies aber zukünftig tun müssen.

**Buchungsnummer:**

IT-SEC-01

**Dauer:** 1 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

690,00 EUR

### Linux Serverhärtung und Security Testing

In diesem Seminar werden Ihnen die Grundlagen der IT-Security nähergebracht. Sie lernen Analyse und Testmethoden, um den Status Ihres Linux Servers festzustellen. Mit vielen Tipps und Übungen lernen Sie Ihren Linux Server Stück für Stück zu härten und gegen Angriffe abzusichern.

#### **Zielgruppe**

Linux/Unix Systemadministratoren, Security Tester

**Buchungsnummer:** SEC-UX-01

**Dauer:** 3 Tage

[Link zum Seminarshop](#)

**Kursgebühr/Teilnehmer:**

1.790,00 EUR

# ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN FÜR SEMINARE

## ANMELDUNG

Anmeldungen müssen schriftlich (E-Mail, Post, Telefax oder Internet) bei der ORDIX AG erfolgen. Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

## BESTÄTIGUNG

Die ORDIX AG sendet nach erfolgter Bestellung durch den Auftraggeber eine schriftliche Auftragsbestätigung zu. Soweit sich nachfolgend nichts Anderes ergibt, ist die Seminarteilnahme verbindlich, sobald sie von der ORDIX AG bestätigt wurde.

## ABSAGEN

Ein Rücktritt von Anmeldungen ist kostenfrei möglich, soweit die Absage 14 Kalendertage vor Seminarbeginn bei uns eingeht. Im Falle einer späteren Absage stellen wir die volle Seminargebühr in Rechnung.

Die ORDIX AG behält sich das Recht vor, aus organisatorischen Gründen (z.B. bei zu geringer Teilnehmerzahl, Ausfall des Referenten, höherer Gewalt o. ä.) auch nach erfolgter Teilnahmebestätigung, jedoch spätestens 6 Kalendertage vor Seminarbeginn, die Durchführung der Seminarleistung zu verschieben oder abzusagen. Die betreffenden Auftraggeber/Teilnehmer werden umgehend informiert. Bereits bezahlte Gebühren werden dann zurückerstattet oder es wird ein Alternativermin angeboten.

Weitergehende Ansprüche seitens des Teilnehmers oder Bestellers (auch ein Ersatz von Reise-, Storno- oder Übernachtungskosten sowie Arbeitsausfall) bestehen nicht.

## SEMINARABWEICHUNGEN

Die ORDIX AG behält sich vor, Seminarinhalte geringfügig zu ändern und u.U. Terminverschiebungen vorzunehmen.

## SEMINARGEBÜHREN

Seminargebühren sind immer nach Erhalt der Rechnung sofort und ohne Abzug fällig. Die Rechnungsstellung erfolgt am letzten Seminarstag. Alle Preise verstehen sich zuzüglich der zum Zeitpunkt der Leistungserbringung gültigen Mehrwertsteuer. Eine Umsatzsteuerbefreiung ist nicht möglich.

## COPYRIGHT

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdrucks und der Vervielfältigung der Seminarunterlagen oder von Teilen daraus, bleiben der ORDIX AG vorbehalten. Kein Teil der Unterlagen darf ohne schriftliche Genehmigung in irgendeiner Form, auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert, insbesondere unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, verbreitet, vervielfältigt oder zur öffentlichen Wiedergabe benutzt werden. Die während der Seminare zur Verfügung gestellte Software darf weder entnommen noch ganz oder teilweise kopiert oder auf nicht genehmigte Weise nutzbar gemacht werden.

## RABATTE FÜR ÖFFENTLICHE SEMINARE

Folgende Rabatte gelten für ausgewählte Seminare:

- Mengenrabatt: 10 % ab 2 Personen/ gleiches Seminar  
20 % ab 4 Personen/ gleiches Seminar
- Partnerrabatt: 10 % für DOAG-Mitglieder bei Anmeldung zu Präsenzseminaren
- Rabatt virtuelle Seminare: 10 % generell auf den Listenpreis des Präsenzseminares
- Rahmenvertragspartner erhalten die entsprechend vereinbarten Rahmenvertragsrabatte.

Einige Seminare sind von Rabatten ausgeschlossen. Welche Seminare mit Rabatten gebucht werden können, erfahren Sie in unserem Seminarshop ([seminare.ordix.de](http://seminare.ordix.de)) oder bei unserem Seminarteam.

Es kommt maximal ein Rabatt zur Anwendung. Die Rabatte gelten nur bei gleichzeitiger Annahme unserer Zahlungsbedingungen. Die genannten Preise verstehen sich als Seminargebühr pro Teilnehmer/pro Buchung, sofern nichts anderes angeben ist.

## HAFTUNG UND SCHADENSERSATZ

Alle Seminare werden mit größtmöglicher Sorgfalt vorbereitet und durchgeführt. Eine Haftung ist ausgeschlossen, soweit nicht bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit zwingend gehaftet wird.

Mitgeführte Ausstellungs- oder sonstige, auch persönliche Gegenstände befinden sich auf Gefahr des Teilnehmers in den Seminarräumen. Die ORDIX AG übernimmt für Verlust oder Beschädigung keine Haftung, außer bei grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz. Wertgegenstände können im Tresor der ORDIX AG deponiert werden. Hier gilt die Haftungsbegrenzung der Versicherung der ORDIX AG. Der Teilnehmer haftet für Beschädigung der Einrichtung oder des Inventars bei der ORDIX AG ohne Verschuldungsnachweis. Irgendwelche Haftungen für Diebstahl oder Beschädigung mitgeführter Gegenstände kann die ORDIX AG nicht übernehmen.

## DATENSPEICHERUNG

Gemäß § 33 Bundesdatenschutzgesetz werden den Namen und Anschrift der Kunden sowie alle für die Auftragsabwicklung erforderlichen Daten von der ORDIX AG in automatisierten Dateien gespeichert. Durch die Beauftragung/ Anmeldung erklärt sich der Kunde mit der Be- und Verarbeitung der personenbezogenen Daten für Zwecke der Vertragsabwicklung einverstanden. Die ORDIX AG gibt auf Anfrage Auskunft über die gespeicherten persönlichen Daten.

## WIDERRUFSBELEHRUNG

Sie können Ihre Vertragserklärung innerhalb von 14 Tagen ohne Angabe von Gründen in Textform (z.B. Brief, Fax, E-Mail) widerrufen. Die Frist beginnt nach Erhalt dieser Belehrung in Textform. Zur Wahrung der Widerrufsfrist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs. Der Widerruf ist zu richten an:

### ORDIX AG

Aktiengesellschaft für Softwareentwicklung, Schulung, Beratung und Systemintegration  
Karl-Schurz-Straße 19a  
33100 Paderborn  
[seminare@ordix.de](mailto:seminare@ordix.de)

## WIDERRUFSFOLGEN

Im Falle eines wirksamen Widerrufs sind die beiderseits empfangenen Leistungen zurückzugewähren. Verpflichtungen zur Erstattung von Zahlungen müssen innerhalb von 30 Tagen erfüllt werden. Die Frist beginnt mit der Absendung der Widerrufserklärung für die ORDIX AG mit dem Empfang. Ihr Widerrufsrecht erlischt vorzeitig, wenn der Vertrag von beiden Seiten auf Ihren ausdrücklichen Wunsch vollständig erfüllt ist, bevor Sie Ihr Widerrufsrecht ausgeübt haben.

## WARENZEICHEN

Einige der aufgeführten Bezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber. ORDIX® ist eine registrierte Marke der ORDIX AG.

In Ihren Räumlichkeiten gelten für die Durchführung von Schulungen und Beratungen nachfolgend unsere ergänzenden AGB. Sie dienen primär dem gesundheitlichen Schutz der Teilnehmer, Ihres gesamten Teams und unserer Mitarbeiter.

Diese AGB finden Sie hier:

[seminare.ordix.de/agb-fuer-seminare](http://seminare.ordix.de/agb-fuer-seminare)

### Hinweis:

Ab dem 01.11.2025 verlieren alle vorhergehenden Programme und Preise ihre Gültigkeit.



# ORDIX®

Aktiengesellschaft für Softwareentwicklung,  
Schulung, Beratung und Systemintegration

Zentrale Paderborn  
Karl-Schurz-Straße 19a  
33100 Paderborn  
Telefon 05251 1063-0

E-Mail: [info@ordix.de](mailto:info@ordix.de)  
<https://www.ordix.de>

Seminarzentrum Wiesbaden  
Kreuzberger Ring 13  
65205 Wiesbaden  
Telefon 0611 77840-00

E-Mail: [seminare@ordix.de](mailto:seminare@ordix.de)  
<https://seminare.ordix.de>

Zentrales Fax:  
0180 1 67349 0