



ORDIX®

Cloud & DevOps- Bootcamp

**Ein ganzheitliches Qualifizierungsprogramm
für moderne IT-Organisationen**

Sind Ihre Teams fit für den **digitalen Wandel**?

Cloud und DevOps-Technologien haben sich in vielen Unternehmen etabliert. Container-Plattformen, automatisierte Deployments und Infrastructure as Code gehören heute in vielen IT-Bereichen zum Alltag. Gleichzeitig zeigt sich, dass der technologische Wandel nicht allein durch den Einsatz neuer Werkzeuge erfolgreich umgesetzt wird.

Entscheidend ist, ob Teams über ein gemeinsames Verständnis von Plattformen, Prozessen und Verantwortlichkeiten verfügen. Fehlt dieses Fundament, entstehen Unsicherheiten im Betrieb, Abhängigkeiten von einzelnen Personen oder ein hoher manueller Aufwand bei Weiterentwicklung und Wartung.

Der digitale Wandel stellt damit nicht nur technologische, sondern vor allem organisatorische und fachliche Anforderungen an IT-Teams.

Vom Tool-Einsatz zum gemeinsamen Verständnis

In der Praxis wird DevOps häufig über einzelne Tools definiert: Kubernetes, CI/CD-Pipelines oder Automatisierungswerkzeuge werden eingeführt, ohne dass deren Zusammenspiel systematisch vermittelt wird. Das führt dazu, dass Technologien parallel existieren, aber nicht konsequent ineinandergreifen.

Wir begegnen dieser Situation mit einem ganzheitlichen Ansatz. Das Cloud & DevOps-Bootcamp richtet sich nicht an Einzelpersonen, sondern an Teams. Ziel ist es, ein gemeinsames technisches und methodisches Verständnis zu schaffen – unabhängig von konkreten Projekttrollen oder Vorkenntnissen.

Der Fokus liegt dabei nicht auf der kurzfristigen Vermittlung von Detailwissen, sondern auf tragfähigen Grundlagen für den langfristigen Betrieb moderner Plattformen.

Warum ORDIX® als Anbieter für **DevOps-Qualifizierung**?

ORDIX® ist seit vielen Jahren als IT-Dienstleister und Seminaranbieter tätig. Die Inhalte des Cloud & DevOps-Bootcamps basieren auf praktischer Projekterfahrung aus unterschiedlichen Kundenumgebungen sowie auf bewährten Schulungskonzepten. Das Programm wurde gezielt so aufgebaut, dass es:

- reale Anforderungen aus Enterprise-Umgebungen abbildet
- technologische Zusammenhänge nachvollziehbar erklärt
- Raum für praktische Übungen und fachlichen Austausch bietet

ORDIX® führt das Camp regelmäßig durch und passt Inhalte kontinuierlich an technische und organisatorische Entwicklungen an. Damit wird sichergestellt, dass die Schulung nicht losgelöst vom operativen Alltag stattfindet.

Ziele dieses **Cloud & DevOps-Bootcamps**

Teilnehmende sollen nach Abschluss des Programms in der Lage sein:

- Container- und Plattformlösungen strukturiert zu betreiben
- Infrastruktur reproduzierbar und versioniert bereitzustellen
- CI/CD-Pipelines und GitOps-Workflows nachvollziehbar umzusetzen
- Betriebs-, Sicherheits- und Compliance-Aspekte frühzeitig zu berücksichtigen

Das Ziel ist kein Expertenstatus in einzelnen Werkzeugen, sondern ein belastbares Gesamtverständnis für moderne DevOps-Plattformen.

Aufbau des **Qualifizierungsprogramms**

Das Programm ist modular aufgebaut und deckt die zentralen technischen Bausteine moderner Cloud-Infrastrukturen ab. Die Module sind so konzipiert, dass sie sowohl einzeln als auch als durchgängiger Lernpfad genutzt werden können.

Überblick (12 Tage Gesamtumfang)

- | | |
|--|----------|
| ■ Container & Plattformen: Kubernetes, Docker, OpenShift | (3 Tage) |
| ■ Infrastructure as Code: Terraform | (2 Tage) |
| ■ Konfigurationsmanagement: Ansible | (3 Tage) |
| ■ Automatisierung & Scripting: Python | (2 Tage) |
| ■ CI/CD & GitOps: GitLab CI, Argo CD | (2 Tage) |

ORDIX® stellt sicher, dass die Inhalte aufeinander aufbauen und ein konsistentes Gesamtbild vermitteln.

Für wen ist das Bootcamp geeignet?

Das Programm richtet sich insbesondere an:

- DevOps- und Plattform-Teams
- System- und Cloud-Engineers
- Administrator:innen mit Container- und Cloud-Bezug
- Organisationen, die Cloud- und DevOps-Strukturen aufbauen oder konsolidieren

Das Camp eignet sich sowohl für den Einstieg als auch zur Vereinheitlichung vorhandener Kenntnisse im Team.

Technologische Grundlagen

Die im Cloud & DevOps-Bootcamp behandelten Technologien bilden gemeinsam das Fundament moderner Plattform- und Betriebsmodelle. Sie ermöglichen standardisierte Infrastrukturen, automatisierte Abläufe und einen stabilen, nachvollziehbaren Betrieb.

ORDIX® hat diese Technologien bewusst ausgewählt und zu einem durchgängigen Lernpfad zusammengeführt. Ziel ist es, nicht nur einzelne Werkzeuge zu vermitteln, sondern deren Zusammenspiel im Kontext moderner Cloud- und DevOps-Architekturen verständlich zu machen.

Thematische Inhalte **Cloud & DevOps-Bootcamps**

1. Kubernetes, Docker & OpenShift: Containerisierung auf höchstem Niveau (3 Tage)



Wir unterstützen Sie beim Aufbau, Betrieb und Management von Container-Infrastrukturen:

- **Kubernetes:** Einführung, Cluster-Architektur, Konfiguration und Kommunikation. So orchestrieren Sie Container effizient und skalierbar.
- **Docker:** Container und Images, Netzwerk- und Storage-Konfiguration, Docker Compose sowie die Unterschiede zu Podman für maximale Flexibilität in der Containerentwicklung.
- **OpenShift:** Von der Installation bis zum Patchmanagement, inklusive Usermanagement, Imagebuilding, Pipelines, Servicemesh und Observability (Logging, Monitoring, Alerting). Mit OpenShift verbinden Sie die Vorteile von Kubernetes mit Enterprise-Funktionalitäten und höchster Sicherheit.

Thematische Inhalte **Cloud & DevOps-Bootcamps**

2. Terraform: Infrastructure as Code – sicher (2 Tage)

Mit Terraform schaffen Sie eine zuverlässige, reproduzierbare und skalierbare Infrastruktur:

- **Einführung** in Konzepte und Architektur
- **Ressourcen** erstellen und verwalten
- **Zustandsverwaltung** und **Speicherung**
- **Sicherheit und Compliance**-Aspekte
- **Automatisierung** komplexer Infrastrukturen

So gestalten Sie digitale Plattformen effizient und standardisiert.



Terraform

3. Ansible: Automatisierung für höchste Effizienz (3 Tage)

Unsere Ansible-Lösungen helfen, wiederkehrende Aufgaben zu automatisieren, Fehler zu reduzieren und Prozesse zu beschleunigen:

- **Installation, Inventory-Management, Ad-Hoc-Kommandos**
- **Playbooks, Module, Variablen, Templates** und **Rollen**
- **Praxisnahe Übungen** für Windows- und Linux-Systeme
- **Nahtlose Integration** in bestehende Workflows



ANSIBLE

4. Python: Flexibilität und Automatisierung (2 Tage)

Python ist das ideale Werkzeug, um Prozesse zu automatisieren, Daten zu analysieren und Schnittstellen zu nutzen:

- **Datentypen, Ein- und Ausgabe, Schleifen, Funktionen**
- **Arbeiten mit Modulen, Dateien, Webservices & Betriebssystemfunktionen**
- **Exception Handling, Reguläre Ausdrücke** und **String-Formatierung**



python™

Thematische Inhalte **Cloud & DevOps-Bootcamps**

5. GitLab CI & 6. Argo CD: Moderne DevOps & GitOps-Workflows (2 Tage)



GitLab



argo

Wir befähigen Ihr Team, Continuous Integration und Continuous Deployment (CI/CD) effektiv umzusetzen:

- **GitLab CI:** Pipelines, Testing, Build, Deployment, Reusable Pipelines und GitLab Registries
- **Argo CD:** GitOps-Workflow, Zugriffskontrolle, Drift Detection, Helm und Kustomize

Damit machen Sie Git als Single Source of Truth zum Herzstück Ihrer DevOps-Strategie: zuverlässig, nachvollziehbar und skalierbar.

Individuelle **Erweiterung & flexible zeitliche Organisation**

Das Cloud & DevOps-Bootcamp ist modular aufgebaut und lässt sich nach gemeinsamer Abstimmung sowohl inhaltlich als auch zeitlich flexibel gestalten. Neben den definierten Kernmodulen besteht die Möglichkeit, zusätzliche Themen aufzunehmen, die für Ihr Unternehmen von besonderer Relevanz sind. Umfang und inhaltliche Tiefe dieser Erweiterungen werden individuell festgelegt und sinnvoll in das bestehende Programm integriert – ohne zeitlichen oder inhaltlichen Druck.

Auch die zeitliche Organisation des Bootcamps wird zielgruppengerecht abgestimmt. Zwischen einzelnen Themenblöcken können bewusst zeitliche Abstände eingeplant werden, um den Teilnehmenden ausreichend Raum für Reflexion, Anwendung und Praxis-Transfer zu geben. Dadurch wird der Lernerfolg nachhaltig unterstützt und der Bezug zum operativen Alltag gestärkt.

Die Verteilung der Lerninhalte kann dabei flexibel erfolgen. Je nach organisatorischen Rahmenbedingungen ist beispielsweise auch eine Durchführung in halbtägigen Einheiten möglich, wenn das operative Geschäft dies erfordert. ORDIX® stimmt den zeitlichen Ablauf gemeinsam mit Ihnen ab, sodass sich Weiterbildung und Tagesgeschäft sinnvoll miteinander verbinden lassen.

So entsteht ein individuelles Qualifizierungsprogramm, das inhaltlich erweitert und zeitlich angepasst werden kann, ohne den strukturierten Charakter des Cloud & DevOps-Bootcamps zu verlieren.



Hier erhalten Sie nähere Informationen zu dem Programm

Sichern Sie sich die **Mehrwerte** für Ihr Unternehmen

Ein gemeinsames technisches Verständnis über Rollen hinweg wirkt sich unmittelbar auf die Qualität von Anwendungen und Plattformen aus. Wenn Technologien nicht isoliert betrachtet werden, sondern im Zusammenspiel von Entwicklung, Betrieb und Infrastruktur, entstehen stabilere und besser wartbare Lösungen.

Ein fehlendes Grundlagenwissen kann dagegen direkt zu Qualitätsproblemen führen:

Beispielsweise führen ineffiziente Datenbankabfragen häufig zu langsamen Anwendungen und eingeschränkter Skalierbarkeit. Ein grundlegendes Verständnis der zugrunde liegenden Technologien hilft, solche Probleme frühzeitig zu vermeiden.

Durch die Teilnahme am Cloud & DevOps-Bootcamp entstehen für Unternehmen folgende Mehrwerte:

- Einheitliche technische Grundlagen im Team
- Besseres Verständnis für Zusammenhänge zwischen Tools und Plattformen
- Verbesserte Qualität von Anwendungen und Betriebsprozessen
- Reduzierte Abhängigkeit von einzelnen Personen
- Höhere Sicherheit bei Einführung und Betrieb neuer Technologien

ORDIX® unterstützt Unternehmen damit gezielt beim Aufbau nachhaltiger Cloud & DevOps-Kompetenz und schafft eine belastbare Grundlage für qualitativ hochwertige IT-Lösungen.

Wie kann ich das **Cloud & DevOps-Bootcamps** buchen?

Sprechen Sie uns einfach an. Wir können Ihnen auch gerne ein individuelles Angebot unterbreiten.



BENJAMIN
MEINHARDT

Leitung Training & Seminare
Tel.: 05251 1063-17
benjamin.meinhardt@ordix.de



SASKIA
JUNG

Assistenz Bereichsleitung
Tel.: 0611 77840-45
seminare@ordix.de



SABINE
DÖHR

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



JANINE
RADU

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



ALEXANDRA
IBALD

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



seminare.ordix.de

ORDIX AG
Seminarzentrum Wiesbaden
Kreuzberger Ring 13
65205 Wiesbaden