

## DevOps Fundamentals Virtual Live Classroom



Individuelle Starttermine



Wertschätzender Austausch



Erfahrene Coaches

Das DevOps Fundamentals Training ist der Einstieg in die DevOps-Welt und die Grundlage für alle weiterführenden DevOps Trainings. Das Training liefert eine ausführliche Einführung in die grundlegenden agilen DevOps-Prinzipien und deckt alle entscheidenden Wissensgebiete und Skill-Bereiche ab.

Die DevOps Fundamentals Qualifikation wurde so konzipiert, dass sie die notwendigen Grundlagen ausbildet, um Ihr DevOps-Vokabular aufzubauen und die wesentlichen Prinzipien und Praktiken zu verstehen. Mit Hilfe der DevOps-Schlüsselkonzepte und -Terminologie, realen Fallstudien und Beispielen, sowie interaktiven Gruppendiskussionen und intensiven Übungen in jedem Modul werden Sie ein fundamentales Verständnis von DevOps entwickeln.

### Dauer

2 Tage in Vollzeit

### Kursinhalt

#### Trainingsinhalte Tag 1

##### 1. Einführung in DevOps

- 1.1 Was ist DevOps?
- 1.2 Eine kurze DevOps Historie
- 1.3 Der Umfang und Aufbau von DevOps

##### 2. Die Dringlichkeit und Nutzen von DevOps

- 2.1 Herausforderungen des Business und der Geschäftswert im Wandel
- 2.2 Herausforderungen IT

##### 3. DevOps Prinzipien & Konzepte

- 3.1 CALMS
- 3.2 Das Drei-Wege-Modell
- 3.3 Continuous Delivery
- 3.4 Der Umfang des „des volle Satzes“
- 3.5 Menschen und Kultur
- 3.6 Was ist eine DevOps-Kultur?
- 3.7 Transformationale Führung
- 3.8 Was ist ein DevOps-Team?

#### Trainingsinhalte Tag 2



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.  
Alle Standorte findest Du auf [gfn.de/standorte](https://gfn.de/standorte)



**1. Prozesse und Verfahren**

1.1 Die Evolution der DevOps Verfahren

1.2 Die 15 grundlegenden Verfahren für DevOps

**2. Technologie und Automation**

2.1 Automation in der Deployment Pipeline

2.2 Cloud-Technologie &amp; Virtualisierung

2.3 Architektur für Continuous Delivery

**3. Prüfungsvorbereitung****Lernziel****Mit dem in diesem Training erworbenen Wissen werden Sie in der Lage sein:**

die Treiber der Entstehung von DevOps zu erklären,

die Schlüsselkonzepte und Prinzipien von DevOps zu definieren und diskutieren,

die geschäftlichen Vorteile von DevOps und Continuous Delivery aufzulisten und zu erklären,

den Prozess der Servicebereitstellung zu beschreiben,

die Konzepte der Testautomation, Infrastrukturautomation sowie der Build- und Deployment-Automation zu erklären,

das Verhältnis von DevOps einerseits und den Lean- und agilen Methoden andererseits zu beschreiben,

Fallbeispiele von Unternehmen zusammenzufassen, die die Transformation zu adaptiven und DevOps-Methoden beschreiben,

die kritischen Erfolgsfaktoren einer DevOps-Umsetzung zu besprechen.

Sie erlangen einen in der Praxis anwendbaren Überblick und Sie erlernen dabei die notwendige Terminologie.

Dadurch gelingt Ihnen die Umsetzung in Ihrer täglichen Arbeit und Sie erleben eine optimale Prüfungsvorbereitung auf die DevOps Fundamentals Prüfung.

Die DevOps Fundamentals von SERVIEW ist offiziell akkreditiert und entspricht den Anforderungen des Official Accreditor von DevOps (PEOPLECERT).

**Zielgruppe****Hinweis****Dieses Training wird über unseren Partner SERVIEW durchgeführt.**

- inkl. Prüfung 220 p.P. zzgl. gesetzl. MwSt.

- inkl. Education-Paket 39 p.P. zzgl. gesetzl. MwSt.



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.  
Alle Standorte findest Du auf [gfn.de/standorte](https://gfn.de/standorte)



Gemeinsam weiterbilden

Stellen Sie sich Ihrer Prüfung entspannt und konzentriert: Mit der SERVIEW Prüfungsversicherung können Sie alle Tests in Ihrem Training auf erfolgreiches Abschließen versichern. Sollten Sie nicht bestehen, wiederholen Sie die Prüfungen kostenfrei.

Durch diese unbürokratische zweite Chance schaffen wir einen sicheren Rahmen für Ihren Prüfungsantritt. So wagen Sie Ihre Prüfungen locker und fokussiert, ohne Angst vor unvorhergesehenen Mehrkosten.

Das Training startet um 9:00 Uhr und endet um 16:00 Uhr. Es gibt ausreichend Pausenzeiten (Kaffeepausen, Mittagspause) während des Trainings.

Derzeit sind mehrere Kurstermine in Vorbereitung. Wir realisieren gerne Ihren Wunschtermin.



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.  
Alle Standorte findest Du auf [gfn.de/standorte](https://gfn.de/standorte)

