

# DevOps Engineering on AWS

---

Trainings-ID: AWSS02

[Zum Seminar →](#)

---

## Das nehmen Sie mit

DevOps Engineering on AWS zeigt Ihnen, wie Sie die Kombination aus DevOps-Kulturphilosophien, Praktiken und Tools nutzen können, Praktiken und Tools nutzen, um die Fähigkeit Ihres Unternehmens zur Entwicklung, Bereitstellung und Wartung von Anwendungen und Services mit hoher Geschwindigkeit auf AWS. Dieser Kurs behandelt Continuous Integration (CI), Continuous Delivery (CD), Infrastruktur als Code, Microservices, Überwachung und Protokollierung sowie Kommunikation und Zusammenarbeit. In praktischen Übungen lernen Sie das Erstellen und Bereitstellen von AWS CloudFormation-Vorlagen und CI/CD Pipelines zum Erstellen und Bereitstellen von Anwendungen auf Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), serverlosen Anwendungen und Container-basierte Anwendungen. Übungen für Workflows mit mehreren Pipelines und Pipelines, die in mehreren Umgebungen eingesetzt werden können, sind ebenfalls enthalten.

In this course, you will:

- Use DevOps best practices to develop, deliver, and maintain applications and services at high velocity on AWS
- List the advantages, roles and responsibilities of small autonomous DevOps teams
- Design and implement an infrastructure on AWS that supports DevOps development projects
- Leverage AWS Cloud9 to write, run and debug your code  Deploy various environments with AWS CloudFormation
- Host secure, highly scalable, and private Git repositories with AWS CodeCommit
- Integrate Git repositories into CI/CD pipelines
- Automate build, test, and packaging code with AWS CodeBuild
- Securely store and leverage Docker images and integrate them into your CI/CD pipelines

- Build CI/CD pipelines to deploy applications on Amazon EC2, serverless applications, and container-based applications
- Implement common deployment strategies such as “all at once,” “rolling,” and “blue/green”
- Integrate testing and security into CI/CD pipelines
- Monitor applications and environments using AWS tools and technologies
- DevOps architects
- Operations engineers
- System administrators
- Developers

... [Zur Videobeschreibung](#)

## Das nehmen Sie mit

DevOps Engineering on AWS zeigt Ihnen, wie Sie die Kombination aus DevOps-Kulturphilosophien, Praktiken und Tools nutzen können, Praktiken und Tools nutzen, um die Fähigkeit Ihres Unternehmens zur Entwicklung, Bereitstellung und Wartung von Anwendungen und Services mit hoher Geschwindigkeit auf AWS. Dieser Kurs behandelt Continuous Integration (CI), Continuous Delivery (CD), Infrastruktur als Code, Microservices, Überwachung und Protokollierung sowie Kommunikation und Zusammenarbeit. In praktischen Übungen lernen Sie das Erstellen und Bereitstellen von AWS CloudFormation-Vorlagen und CI/CD Pipelines zum Erstellen und Bereitstellen von Anwendungen auf Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), serverlosen Anwendungen und Container-basierte Anwendungen. Übungen für Workflows mit mehreren Pipelines und Pipelines, die die in mehreren Umgebungen eingesetzt werden können, sind ebenfalls enthalten.

In this course, you will:

- Use DevOps best practices to develop, deliver, and maintain applications and services at high velocity on AWS
- List the advantages, roles and responsibilities of small autonomous DevOps teams
- Design and implement an infrastructure on AWS that supports DevOps development projects

- Leverage AWS Cloud9 to write, run and debug your code 📄 Deploy various environments with AWS CloudFormation
- Host secure, highly scalable, and private Git repositories with AWS CodeCommit
- Integrate Git repositories into CI/CD pipelines
- Automate build, test, and packaging code with AWS CodeBuild
- Securely store and leverage Docker images and integrate them into your CI/CD pipelines
- Build CI/CD pipelines to deploy applications on Amazon EC2, serverless applications, and container-based applications
- Implement common deployment strategies such as “all at once,” “rolling,” and “blue/green”
- Integrate testing and security into CI/CD pipelines
- Monitor applications and environments using AWS tools and technologies
- DevOps architects
- Operations engineers
- System administrators
- Developers

.... [Zur Videobeschreibung](#)

## Zielgruppen

- DevOps Engineers
- DevOps Architects
- Operations Engineers
- System Administrators
- Developers

### Wichtige Informationen

Dieses Training dient zur Vorbereitung auf die Prüfung **AWS Certified DevOps Engineer - Professional**, die zum Status AWS Certified DevOps Engineer - Professional führt.



Wir weisen daraufhin, dass die "AWS Certified DevOps Engineer – Professional" Zertifizierung für Personen mit mindestens zwei Jahren Erfahrung im Bereich der Bereitstellung, Betrieb und Verwaltung von AWS-Umgebungen vorgesehen ist.

## Termine & Optionen

Datum	Dauer	Ort	Angebot	Preis
24.03.2025-26.03.2025	3 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 2.380,-
24.03.2025-26.03.2025	3 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 2.380,-
26.05.2025-28.05.2025	3 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 2.380,-
26.05.2025-28.05.2025	3 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 2.380,-
29.09.2025-01.10.2025	3 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 2.380,-
29.09.2025-01.10.2025	3 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 2.380,-