

Akademie

# DEVOPS: AWS Cloud-Computing

In der AWS Cloud Schulung der Heinlein Akademie lernen Sie die Grundlagen des Cloud-Computings mittels der Amazon AWS Cloud kennen -- von der Installation, über wichtige Funktionsweisen bis hin zu einer skalierbaren Architektur.

● Experte    📅 3 Tage    🗨️ Thomas Heil    📍 Berlin / Online

## Vorkenntnisse

Der Kurs setzt einen sicheren Umgang mit der Linux-Kommandozeile voraus und richtet sich an Entscheider und Abteilungsleiter sowie an Mitarbeiter, die erste Schritte mit AWS-Services machen möchten. Zielgruppe sind außerdem Administratoren und Entwickler, die Interesse an der Nutzung von AWS-Services haben, SysOps-Administratoren sowie Entwickler und Lösungsarchitekten.

## Kursinhalt

AWS gibt es seit 2006 und bietet für Development und Ops eine Infrastruktur on Demand. Im Gegensatz zum klassischen RZ-Ansatz bezahlt der Kunde hier nur das was er wirklich verbraucht. Es ist also auch ein Downsizing möglich. Firmen, die diesen Ansatz benutzen, können die gesparte Zeit, die andere in Rechenzentren und deren Betrieb investieren, dazu verwenden, einen wettbewerblichen Vorteil zu erzielen. Besonders für kleine und mittelständische Firmen sinkt so die Einstiegsschwelle in den Internetmarkt.

### Tag 1

- Einführung in AWS Identity and Access Management (IAM)
- Einrichtung des AWS CLI
- Bauen einer Amazon Virtual Private Cloud

### Tag 2

- Amazon EC2 Instances erstellen
- Amazon EBS-Backed AMIs erstellen
- Amazon RDS als SQL-Backend benutzen

### Tag 3

- Last-Monitoring mittels CloudWatch

- Arbeiten mit Elastic Load Balancing
- High Availability mit Auto Scaling
- Content Distribution Network (CloudFront) für statische Inhalte und Medien (edited)

## Ziel

In diesem Kurs werden die Teilnehmer in die Grundlagen des Cloud-Computings unter Zuhilfenahme der Amazon AWS Cloud eingeführt. Anhand der Installation einer Web-Anwendung werden Funktionsweisen grundlegender Dienste in AWS gezeigt und wir schauen uns an, wie eine skalierbare und hochverfügbare Architektur aufgebaut werden kann.

## Dozenten

**Thomas Heil** arbeitet seit 1999 in den Bereichen High-Availability, Load-Balancing, Configuration Management und Infrastructure as Code. Als begeisterter Anhänger der "DevOps" - Bewegung verdingt er sich als freiberuflicher Consultant und OpenSource Enthusiast und gibt diese Begeisterung in Beratungen, Schulungen und Vorträgen weiter.

## Termine

Leider gibt es für diese Schulung momentan keinen festen Termin. Bei Interesse an einer Schulungsteilnahme oder an einer Inhouse-Schulung zu diesem Thema, wenden Sie sich bitte per [Mail](#) an uns. Vielen Dank.

## Preise

### Komplett-Paket

**1.740,00 EUR**

zuzüglich 19% Ust. (=2.070,60 EUR brutto)

inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm

### Standard-Paket / Online-Paket

**1.500,00 EUR**

zuzüglich 19% Ust. (=1.785,00 EUR brutto)

ohne Hotel, Abendessen und Abendprogramm.

### Komplett-Paket + Zusatznacht am Vortag

**1.860,00 EUR**

zuzüglich 19% Ust. (=2.213,40 EUR brutto)

inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm sowie einer zusätzlichen Hotelnacht am Vortag zum Preis von 120,00 EUR (zzgl. 19% USt = 142,80 EUR brutto).

Wenn Sie Fragen haben oder einen Platz reservieren möchten erreichen Sie uns telefonisch unter **030-405051-40** oder per Mail unter **mail@heinlein-akademie.de**.

Die Schulungen finden, sofern nicht anders angegeben, in den Räumlichkeiten der Heinlein Support GmbH, **Schwedter Str. 8/9B, 10119 Berlin** statt.

Anmeldung unter: <http://www.heinlein-support.de/schulung/devops-aws-cloud-computing>