

# Advanced Developing on AWS

## Fortgeschrittene Architekturerstellung in der Cloud-Umgebung.


---

 Seminar

 14 Termine verfügbar

 Teilnahmebescheinigung

 Präsenz

 24 Unterrichtseinheiten

---

Seminarnummer: 26025 | Herstellernummer: AWS-AD

Stand: 29.10.2020. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/26025>

Dieser dreitägige Fortgeschrittenenkurs behandelt Entwicklungsthemen wie Architektur für eine Cloud-native Umgebung. Daneben wird das Dekonstruieren lokaler, älterer Anwendungen sowie Umpacken in Cloud-basierte und Cloud-native Architekturen behandelt.

## Nutzen

- Analysieren Sie eine monolithische Anwendungsarchitektur, um logische oder programmatische Unterbrechungspunkte zu ermitteln, an denen die Anwendung auf verschiedene AWS-Services aufgeteilt werden kann.
- Wenden Sie bei der Migration von einer monolithischen Architektur Manifestkonzepte und -schritte für zwölf Faktoren an.
- Empfehlen Sie die entsprechenden AWS-Services, um eine auf Microservices basierende Cloud-native Anwendung zu entwickeln.
- Verwenden Sie die AWS-API, CLI und SDKs, um AWS-Services zu überwachen und zu verwalten.
- Migrieren Sie eine monolithische Anwendung mithilfe der 6 Rs der Migration zu einer Microservices-Anwendung.
- Erläutern Sie die Abhängigkeiten zwischen SysOps und DevOps, die zum Bereitstellen einer Microservices-Anwendung in AWS erforderlich sind.

## Zielgruppe

Erfahrene Softwareentwickler, die bereits mit AWS-Services vertraut sind.

# Voraussetzungen

- Vertiefte Kenntnisse in mindestens einer höheren Programmiersprache
- Kenntnisse über die wichtigsten AWS-Services und die Implementierung der Public Cloud
- Abschluss des Kurses "Developing on AWS" und anschließende Anwendung dieser Konzepte in einer realen Umgebung von mindestens 6 Monaten

# Inhalte des Seminars

- Schnittstelle zu AWS Services
- Dekonstruktion einer monolithischen Architektur
- Migration in die Cloud
- Erstellen einer Infrastruktur
- Deklarierung und Isolierung von Abhängigkeiten
- Speichern der Konfiguration in der Cloud
- Erstellen eines Build-, Release- und Run-Modells
- Erstellen der Codebasis
- Bereitstellen einer Anwendung
- Entwicklung der Architektur
- Designmuster
- E / A-Explosion und Verhinderung
- Microservices

# Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/26025> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer/innen.

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

# Bestellformular Seite 1/3

HIERMIT MELDE ICH MICH VERBINDLICH ZU FOLGENDEM SEMINAR AN:

## Advanced Developing on AWS

Seminarnummer: 26025 | Herstellernummer: AWS-AD

Bitte wählen Sie einen Termin, den Sie buchen möchten:

- 17.11.2021 (Mi) - 19.11.2021 (Fr)**, Berlin | Veranstaltungsnummer: K170S26025N2185099  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.374,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 27.09.2021 (Mo) - 29.09.2021 (Mi)**, Hamburg | Veranstaltungsnummer: K278S26025N2185101  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.374,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 22.02.2021 (Mo) - 24.02.2021 (Mi)**, Hamburg | Veranstaltungsnummer: K278S26025N2185100  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.374,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 05.07.2021 (Mo) - 07.07.2021 (Mi)**, Frankfurt am Main | Veranstaltungsnummer: K950S26025N2185107  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.374,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 31.05.2021 (Mo) - 02.06.2021 (Mi)**, Nürnberg | Veranstaltungsnummer: K799S26025N2185104  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.374,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 01.12.2020 (Di) - 03.12.2020 (Do)**, Berlin | Veranstaltungsnummer: K170S26025N2039298  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.314,20 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 11.08.2021 (Mi) - 13.08.2021 (Fr)**, Berlin | Veranstaltungsnummer: K170S26025N2185098  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.374,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 11.01.2021 (Mo) - 13.01.2021 (Mi)**, München | Veranstaltungsnummer: K799S26025N2185102  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.374,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 17.03.2021 (Mi) - 19.03.2021 (Fr)**, Berlin | Veranstaltungsnummer: K170S26025N2185097  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.374,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 19.04.2021 (Mo) - 21.04.2021 (Mi)**, Köln | Veranstaltungsnummer: K950S26025N2185105  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.374,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 06.09.2021 (Mo) - 08.09.2021 (Mi)**, Köln | Veranstaltungsnummer: K950S26025N2185106  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.374,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 07.12.2020 (Mo) - 09.12.2020 (Mi)**, Hamburg | Veranstaltungsnummer: K278S26025N2039300  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.314,20 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 25.10.2021 (Mo) - 27.10.2021 (Mi)**, München | Veranstaltungsnummer: K799S26025N2185103  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.374,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 13.12.2021 (Mo) - 15.12.2021 (Mi)**, Frankfurt am Main | Veranstaltungsnummer: K950S26025N2185108  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.374,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)

Alle weiteren Informationen zu den Terminen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/26025>

Bitte senden Sie uns **alle Seiten** des Formulars via Fax oder E-Mail zu, um das oben genannte Seminar zu bestellen.

**E-Mail:**  
[servicecenter@de.tuv.com](mailto:servicecenter@de.tuv.com)

**Tel.:** 0800 135 355 77

**Fax:** 0800 8484044

Bitte tragen Sie Ihre Bestelldaten auf der nächsten Seite ein.

# Bestellformular Seite 2/3

- Ich bestelle als Verbraucher (Privatkunde)
- Ich bestelle als Unternehmen / Behörde (Geschäftskunde)

## Rechnungsanschrift

Wir nutzen diese Daten für die Bestellbestätigung und Rechnungsstellung.

Firma oder Behördenbezeichnung:

Abteilung (optional):

---

---

Straße und Hausnummer:

PLZ:

Ort:

---

---

---

Ihre interne Bestellnummer:

---

Sie können hier eine von Ihren Unternehmen festlegte interne Bestellnummer (SAP-Nummer etc.) eintragen. Wir werden diese Nummer auf der Rechnung angeben.

## Ihre Kontaktdaten

Wir nutzen diese Daten für die Bestellbestätigung und Rechnungsstellung.

Anrede:

Vorname:

Nachname:

---

---

---

E-Mail-Adresse:

Telefonnummer (optional):

---

---

Geburtsdatum (optional):

Geburtsort (optional):

---

---

# Bestellformular Seite 3/3

## Teilnehmerinformationen

Ich werde selbst am Seminar teilnehmen (Kontakt Daten, wie oben angegeben)

Es soll folgende Person am Seminar teilnehmen:

Nur ausfüllen, wenn Sie nicht selbst teilnehmen, sondern eine andere Person.

Anrede:

Vorname:

Nachname:

---

E-Mail-Adresse:

Telefonnummer (optional):

---

**Zahlungsart:** Rechnung

Für Verbraucher gilt die Widerrufsbelehrung, die Sie unter den anhängenden AGB finden.

Die nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Veranstalters (<https://akademie.tuv.com/agb/>) erkenne ich hiermit an.

Ort, Datum

Unterschrift

---

Bitte senden Sie uns **alle Seiten** des Formulars via Fax oder E-Mail zu, um das oben genannte Seminar zu bestellen.

**E-Mail:**  
[servicecenter@de.tuv.com](mailto:servicecenter@de.tuv.com)

**Tel.:** 0800 135 355 77

**Fax:** 0800 8484044