

# Planning and Designing Databases on AWS

## Eigenschaften und Anforderungen der AWS Datenbankservices.

 Seminar

 18 Termine verfügbar

 Teilnahmebescheinigung

 Präsenz / Virtual Classroom

 24 Unterrichtseinheiten

 Online durchführbar

Seminarnummer: 26024 | Herstellernummer: AWS-PD

Stand: 07.12.2021. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/26024>

In diesem Kurs lernen Sie den Planungs- und Entwurfsprozess von relationalen AWS-Datenbanken, einschließlich Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), Amazon Aurora und Amazon Redshift und nicht relationale AWS-Datenbanken, einschließlich Amazon DocumentDB, Amazon DynamoDB, Amazon ElastiCache, Amazon Neptune und Amazon QLDB. Am Ende dieses Kurses werden Sie mit den Planungs- und Entwurfsanforderungen der AWS-Datenbankservices, ihren Vor- und Nachteilen sowie mit der Frage vertraut sein, welche AWS-Datenbankservices für Ihre Workloads geeignet sind.

## Nutzen

- Anwenden von Datenbankkonzepten, Datenbankverwaltung und Datenmodellierungstechniken
- Evaluieren Sie Hosting-Datenbanken auf Amazon EC2-Instanzen
- Evaluieren Sie relationale AWS-Datenbankdienste und deren Funktionen (Amazon RDS, Amazon Aurora und Amazon Redshift)
- Bewerten von nicht relationalen AWS-Datenbankdiensten und deren Funktionen (Amazon DocumentDB, Amazon DynamoDB, Amazon ElastiCache, Amazon Neptune und Amazon QLDB)
- Untersuchen Sie den Geltungsbereich der Entwurfskriterien der Dienste
- Wenden Sie Verwaltungsprinzipien an, die auf den einzigartigen Funktionen der einzelnen Dienste basieren

## Zielgruppe

- Dateningenieure, die sich mit dem Entwerfen von Cloud-Datenbanken oder nicht relationalen Datenbanken vertraut machen wollen.
- Lösungsarchitekten, die Dienste oder Architekturen entwerfen, die in Datenbanken integriert sind.
- Entwickler, die Cloud-Datenbank-fähige Anwendungen erstellen.

# Voraussetzungen

- Vorkenntnisse im Bereich AWS Database Services
- Verständnis von Datenbankentwurfskonzepten und / oder Datenmodellierung für relationale oder nicht relationale Datenbanken
- Erfahrung mit Cloud-Computing-Konzepten
- Erfahrung mit allgemeinen Netzwerk- und Verschlüsselungskonzepten
- Grundverständnis über Dateneigenschaften (Volumen, Geschwindigkeit und Vielfalt)
- Verständnis über allgemeine Best Practices für die Architektur und des AWS Well-Architected Frameworks z.B. erworben durch das Training Architecting on AWS

# Inhalte des Seminars

- Datenbankkonzepte, -prinzipien und allgemeine Richtlinien,
- Transaktionskonformität
- Datenbankplanung und -design
- Workloadanforderungen
- Datenbanken auf Amazon EC2 zum Hosten von Datenbanken
- Grundlagen der Datenmodellierung (Amazon EC2 und Amazon RDS)
- Amazon Aurora-Design
- Amazon DocumentDB (mit MongoDB-Kompatibilität)
- Datenbanken in Amazon Neptune
- Datenbanken in der Amazon Quantum Ledger-Datenbank (Amazon QLDB)
- Datenbanken in Amazon ElastiCache (für Memcached und Redis)
- Data Warehousing in Amazon Redshift

# Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/26024> 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.

HIERMIT MELDE ICH MICH VERBINDLICH ZU FOLGENDEM SEMINAR AN:

## Planning and Designing Databases on AWS

Seminarnummer: 26024 | Herstellernummer: AWS-PD

Bitte wählen Sie einen Termin, den Sie buchen möchten:

- 16.02.2022 (Mi) - 18.02.2022 (Fr)**, Hamburg | Veranstaltungsnummer: K278S26024N2242719  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.374,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 16.02.2022 (Mi) - 18.02.2022 (Fr)**, Live Virtual Classroom | Veranstaltungsnummer: K278S26024N2242720  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.374,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 28.03.2022 (Mo) - 30.03.2022 (Mi)**, Paderborn | Veranstaltungsnummer: K950S26024N2247784  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.374,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 28.03.2022 (Mo) - 30.03.2022 (Mi)**, Live Virtual Classroom | Veranstaltungsnummer: K950S26024N2247785  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.374,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 04.04.2022 (Mo) - 06.04.2022 (Mi)**, Berlin | Veranstaltungsnummer: K170S26024N2241260  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.374,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 04.04.2022 (Mo) - 06.04.2022 (Mi)**, Live Virtual Classroom | Veranstaltungsnummer: K170S26024N2241261  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.374,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 09.05.2022 (Mo) - 11.05.2022 (Mi)**, Live Virtual Classroom | Veranstaltungsnummer: K799S26024N2246039  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.374,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 09.05.2022 (Mo) - 11.05.2022 (Mi)**, München | Veranstaltungsnummer: K799S26024N2246038  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.374,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 07.06.2022 (Di) - 09.06.2022 (Do)**, Live Virtual Classroom | Veranstaltungsnummer: K950S26024N2247786  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.374,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 05.07.2022 (Di) - 05.07.2022 (Di)**, Hamburg | Veranstaltungsnummer: K278S26024N2242721  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.374,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 05.07.2022 (Di) - 05.07.2022 (Di)**, Live Virtual Classroom | Veranstaltungsnummer: K278S26024N2242722  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.374,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)

- 02.08.2022 (Di) - 04.08.2022 (Do)**, Live Virtual Classroom | Veranstaltungsnummer: K950S26024N2247788  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.374,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
  
- 02.08.2022 (Di) - 04.08.2022 (Do)**, Köln | Veranstaltungsnummer: K950S26024N2247787  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.374,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
  
- 07.09.2022 (Mi) - 09.09.2022 (Fr)**, Berlin | Veranstaltungsnummer: K170S26024N2241262  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.374,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
  
- 07.09.2022 (Mi) - 09.09.2022 (Fr)**, Live Virtual Classroom | Veranstaltungsnummer: K170S26024N2241263  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.374,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
  
- 24.10.2022 (Mo) - 26.10.2022 (Mi)**, Live Virtual Classroom | Veranstaltungsnummer: K799S26024N2246041  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.374,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
  
- 24.10.2022 (Mo) - 26.10.2022 (Mi)**, München | Veranstaltungsnummer: K799S26024N2246040  
1.995,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 2.374,05 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
  
- 07.11.2022 (Mo) - 09.11.2022 (Mi)**, Live Virtual Classroom | Veranstaltungsnummer: K950S26024N2247789  
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/26024>

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:

Ihre Umsatzsteuer ID (optional):

Sie können hier eine von Ihren Unternehmen festgelegte 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):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Geburtsdatum (optional):

Geburtsort (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