



# Video Streaming Essentials for AWS Media Services

## Video Streaming Essentials for AWS Media Services

In diesem Kurs lernen Sie Best Practices für den Entwurf und die Verwendung von Cloud-basierten Video-Workflows kennen. Es werden wichtige Konzepte im Zusammenhang mit der Videoverarbeitung und -bereitstellung, die Variablen, die sich auf Migrationsentscheidungen auswirken können, und praktische Beispiele für Hybrid- und Cloud-Anwendungsfälle für AWS Media Services behandelt. Außerdem werden Konzepte für Sicherheit, maschinelles Lernen und Analysen vorgestellt, damit Sie überlegen können, wie AWS Media Services in Ihre allgemeine Cloud-Strategie passt.

### Kursinhalt

- Module 1: Important Video Concepts
- Module 2: Anatomy of Streaming Workflows
- Module 3: Using AWS Services in Video-on-Demand (VOD) Workflows
- Module 4: Optimizing Workflows
- Module 5: Using AWS Services in Live Workflows
- Module 6: Recap and Review
- Module 7: Next Steps

Dieser Kurs umfasst Präsentationen, Demonstrationen und praktische Übungen. Auf die Labs haben Sie nach dem Kurs noch weitere 4 Wochen Zugriff. So können Sie Übungen wiederholen oder individuell vertiefen.

**E-Book** Die englischsprachigen Original-Unterlagen von Amazon Web Services erhalten Sie als E-Book.

### Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Personen, die mit AWS Media Services arbeiten oder eine Migration zu AWS Media Services in Erwägung ziehen, einschließlich Personen in den folgenden Rollen:

- Video Operator/Engineer
- Developer
- Architect
- Project Manager/Engineer

### Voraussetzungen

Die folgenden Inhalte sind unbedingte Voraussetzung für den Kursbesuch:

Video Streaming Concepts: AWS Media Services

Introduction to AWS Media Services by Use Case

Optional: AWS Technical Essentials

**Wichtig:** Bitte bringen Sie Ihr Notebook zum Kurs mit! Falls dies nicht möglich ist, nehmen Sie bitte mit uns vorher Kontakt auf.

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.at/go/AWME](http://www.experteach.at/go/AWME)

### Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

### Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

### Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

| Training                | Preise zzgl. MwSt.  |           |
|-------------------------|---------------------|-----------|
| Termine in Österreich   | 2 Tage              | € 1.295,- |
| Online Training         | 2 Tage              | € 1.295,- |
| Termin/Kursort          | Kurssprache Deutsch |           |
| 08.10.-09.10.25  Online |                     |           |

Stand 07.05.2025



# Inhaltsverzeichnis

## Video Streaming Essentials for AWS Media Services

### Module 1: Important Video Concepts

Resolution, bitrate, frame rate, latency, and compression

Codecs and containers

Group of pictures (GOP) encoding

ABR, packaging and distribution

Internet protocols used in videstreaming

### Module 2: Anatomy of Streaming Workflows

Four stages of videstreaming

Variables that affect design decisions

### Module 3: Using AWS Services in Video-on-Demand (VOD) Workflows

Converting a film or tape library for internet streaming

Increasing reach and accessibility using multiple languages and captions

Streaming edited highlights from a live event

Analyzing and tagging VOD files for media content analysis using machine learning and data analytics

### Module 4: Optimizing Workflows

Security

Migrating to the cloud

Cloud financial management

### Module 5: Using AWS Services in Live Workflows

Challenges of live streaming

Live streaming a simple interview show

Live streaming a major sporting event to a global audience

Live switching between multiple inputs

Saving segments from a live show to create VOD segments

### Module 6: Recap and Review

### Module 7: Next Steps

