



# 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 14 Tage 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.expertech.ch/go/AWME](http://www.expertech.ch/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 der Schweiz	2 Tage
Online Training	2 Tage CHF 1.425,-
Termine auf Anfrage	

Stand 24.02.2024



# 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 tthe 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 ta global audience

Live switching between multiple inputs

Saving segments from a live show tcreate VOD segments

### Module 6: Recap and Review

### Module 7: Next Steps

