

# AWS Security Governance at Scale

## AWS Security Governance at Scale

Sicherheit ist von grundlegender Bedeutung für AWS. Governance at scale ist ein neues Konzept zur Automatisierung der Cloud-Governance, das Unternehmen dabei helfen kann, manuelle Prozesse in den Bereichen Account Management, Budgetdurchsetzung sowie Sicherheit und Compliance abzulösen.

Durch die Automatisierung können Unternehmen skalieren, ohne Agilität, Geschwindigkeit oder Innovation einzuschränken. Darüber hinaus können sie Entscheidungsträgern die Transparenz, Kontrolle und Governance bieten, die zum Schutz sensibler Daten und Systeme erforderlich sind.

In diesem Kurs erfahren Sie, wie Sie die Geschwindigkeit und Agilität der Entwickler fördern und präventive und detektive Kontrollen integrieren können. Am Ende dieses Kurses sind Sie in der Lage, Best Practices für Governance anzuwenden.

### Kursinhalt

- Course Introduction
- Module 1: Governance at Scale
- Module 2: Governance Automation
- Module 3: Preventive Controls
- Module 4: Detective Controls
- Module 5: Resources

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 Lösungsarchitekten, Security-DevOps-Personal und Sicherheitsingenieure.

### Voraussetzungen

Erforderlich:

AWS Security Fundamentals (digitaler Kurs)  
AWS Security Essentials

Optional:

AWS Cloud Management Assessment  
Introduction to AWS Control Tower  
Automated Landing Zone course  
Introduction to AWS Service Catalog

### Dieser Kurs im Web



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

### 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	1 Tag	€ 895,-
Online Training	1 Tag	€ 895,-
Termine auf Anfrage		

Stand 13.06.2024



# Inhaltsverzeichnis

## AWS Security Governance at Scale

### Course Introduction

Instructor introduction

Learning objectives

Course structure and objectives

Course logistics and agenda

### Module 1: Governance at Scale

Governance at scale focal points

Business and Technical Challenges

### Module 2: Governance Automation

Multi-account strategies, guidance, and architecture

Environments for agility and governance at scale

Governance with AWS Control Tower

Use cases for governance at scale

### Module 3: Preventive Controls

Enterprise environment challenges for developers

AWS Service Catalog

Resource creation

Workflows for provisioning accounts

Preventive cost and security governance

Self-service with existing IT service management (ITSM) tools

Lab 1: Deploy Resources for AWS Catalog

Create a new AWS Service Catalog portfolio and product.

Add an IAM role to a launch constraint to limit the actions the product can perform.

Grant access for an IAM role to view the catalog items.

Deploy an S3 bucket from an AWS Service Catalog product.

### Module 4: Detective Controls

Operations aspect of governance at scale

Resource monitoring

Configuration rules for auditing

Operational insights

Remediation

Clean up accounts

Lab 2: Compliance and Security Automation with AWS Config

Apply Managed Rules through AWS Config to selected resources

Automate remediation based on AWS Config rules

Investigate the Amazon Config dashboard and verify resources and rule compliance

Lab 3: Taking Action with AWS Systems Manager

Setup Resource Groups for various resources based

on common requirements

Perform automated actions against targeted Resource

Groups

### Module 5: Resources

Explore additional resources for security governance at scale

