

## Exoscale CSA – Certified Solution Architect

### Level 200

Der Kurs Exoscale Certified Solutions Architect (CSA) bietet einen fokussierten, praxisnahen Deep Dive in die Planung und den Betrieb von Lösungen auf der IaaS+-Plattform von Exoscale.

Er behandelt zentrale Bausteine wie Compute, Storage, Networking und Managed-Datenbank-Services und zeigt, wie diese zu widerstandsfähigen Architekturen kombiniert werden können.

Sie arbeiten sich durch Themen wie Automatisierung und Infrastructure as Code (IaC), cloud-init, Skalierungsmuster, Traffic-Management, Backup und Recovery sowie IAM- und organisationsweite Kontrollen. Aufbauend auf der europäischen, sicheren und konformen Cloud von Exoscale adressiert der Kurs außerdem praxisnahe Herausforderungen rund um Verfügbarkeit, Performance, Kosten und Migration. Zudem werden verschiedene Architekturstile wie Monolithen und Microservices verglichen, einschließlich Kubernetes-basierter Designs.

In Kombination mit der CSA-Prüfung und dem Zertifizierungsprozess bietet der Kurs einen strukturierten Weg für Software- und Lösungsarchitektinnen und -architekten, moderne Cloud-Architekturen auf Exoscale zu entwerfen, umzusetzen und formell zu validieren.

#### Kursinhalt

- Platform & Architecture Foundations
- Compute & Container Orchestration
- Networking, Traffic & Security
- Storage, Backup & Data Services
- Automation & Infrastructure as Code
- Scaling, Operations & Cloud Challenges
- Architecture Patterns & Governance

#### Voraussetzungen

Besuch des Kurses Exoscale Certified Cloud Professional oder vergleichbare grundlegende Kenntnisse im Bereich Cloud Computing.

#### Kursziel

- Zentrale technische Konzepte von Exoscale verstehen und in praktischen Szenarien sicher anwenden.
- Exoscale-Produkte nutzen, um moderne Anwendungen und Cloud-native Workloads zu entwerfen, zu entwickeln und zu betreiben.
- Sich gründlich auf die Prüfung zum Exoscale Certified Solution Architect vorbereiten, indem alle prüfungsrelevanten Themenbereiche sicher beherrscht werden.

#### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.expertech.ch/go/EXCS](http://www.expertech.ch/go/EXCS)

#### 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

Termine auf Anfrage

Stand 21.01.2026



ExperTeach



# Inhaltsverzeichnis

## Exoscale CSA – Certified Solution Architect – Level 200

### Platform & Architecture Foundations

Deepen your understanding of Exoscale's IaaS+ platform, data center model, and core benefits, and learn how these influence architectural decisions around performance, resilience, and cost.

### Compute & Container Orchestration

Design and size workloads using instances, instance pools, and SKS, and understand how these building blocks support stateless architectures, microservices, and high availability.

### Networking, Traffic & Security

Architect network topologies with private networks, load balancers, Elastic IPs, and security groups, and learn how to model internal, incoming, and outgoing traffic patterns for secure and scalable solutions.

### Storage, Backup & Data Services

Leverage block storage, object storage, local storage, and DBaaS to design reliable data layers, including backup and restore strategies.

### Automation & Infrastructure as Code

Apply automation concepts using cloud-init, IaC, APIs, and CLIs, and learn how to integrate Exoscale into CI/CD pipelines and enable repeatable environment provisioning.

### Scaling, Operations & Cloud Challenges

Work through vertical and horizontal scaling patterns, instance pool automation, and operational challenges such as migration, licensing, throughput, and backup, and learn proven approaches to mitigate them.

### Architecture Patterns & Governance

Compare monolith vs. microservices, understand Kubernetes-centric designs, and design for high availability and disaster recovery, while using IAM to enforce governance and standardization.

