

# AWS Well-Architected Best Practices – Intensive Training («AWSE08»)

Dieser Kurs bietet einen detaillierten Einblick in das AWS Well-Architected Framework und seine 5 Säulen. Er behandelt auch den Well-Architected-Überprüfungsprozess und die Verwendung des AWS Well-Architected-Tools zur Durchführung von Überprüfungen.

**Dauer:** 1 Tag

**Preis:** 900.– zzgl. 8.1% MWST

**Kursdokumente:** Digitale Original-AWS-Kursunterlagen

## Inhalt

Das Well-Architected Framework ermöglicht es Ihnen, fundierte Entscheidungen über die Cloud-native Architektur Ihrer Kunden zu treffen und die Auswirkungen der getroffenen Designentscheidungen zu verstehen. Durch die Verwendung des Well-Architected Frameworks verstehen Sie die Risiken in Ihrer Architektur und wie Sie diese reduzieren können.

### Modul 1: Einführung in Well-Architected

- Geschichte von Well-Architected
- Ziele von Well-Architected
- Was ist das AWS-Well-Architected-Framework?
- Das AWS Well-Architected-Tool

### Modul 2: Gestaltungsprinzipien

- Betriebliche Exzellenz
- **Übung 1: Betriebliche Exzellenz**
- Verlässlichkeit
- **Übung 2: Verlässlichkeit**
- Sicherheit
- **Übung 3: Sicherheit**
- Leistungseffizienz
- **Übung 4: Leistungseffizienz**
- Kosten-Optimierung
- **Übung 5: Kostenoptimierung**

## Key Learnings

- Identifizierung der Merkmale des Well-Architected-Frameworks, der Gestaltungs-Prinzipien, der Gestaltungs-Säulen und der gemeinsamen Anwendungen
- Anwendung der Design-Prinzipien, Schlüssel-Diensten und Best Practices für jede Säule des Well-Architected-Frameworks
- Verwendung des Well-Architected-Tools zur Durchführung von Well-Architected-Reviews

Dieser Kurs richtet sich an folgende Job-Rollen:

- Solution Architect
- Cyber Security

**Warum sollten Sie an diesem Kurs teilnehmen?** Welchen Nutzen bringt Ihnen diese Schulung? **The Voice of the Instructor beantwortet diese Fragen.** Wir haben unser Trainerteam gebeten, einen kurzen Text darüber zu verfassen, WARUM dieser Kurs für die jeweilige Jobrolle relevant ist und was Sie von der Teilnahme an diesem Kurs erwarten können. Sie finden diesen Abschnitt in der Kursbeschreibung unter «Zusatzinfo».

## Anforderungen

Es wird empfohlen, dass die Teilnehmenden dieses Kurses den folgenden Kurs besucht haben (oder gleichwertige Kenntnisse besitzen). Bitte beachten Sie, dass der Kurs Security Engineering on AWS (AWSS04) nur im Rahmen des Cyber Security Tracks belegt werden kann:

- [Architecting on AWS – Intensive Training \(«AWSA01»\)](#)
- [AWS Technical Essentials – Intensive Training \(«AWSE01»\)](#)
- [AWS Cloud Practitioner Essentials – Intensive Training \(«AWSE03»\)](#)

## Zusatzinfo

### Voice of the Instructor

Die Teilnahme am eintägigen Kurs AWS Well-Architected Best Practices verbessert Ihr Verständnis und Ihre Implementierungsfähigkeiten in Bezug auf architektonische Best Practices in AWS Cloud-Umgebungen und vermittelt Ihnen das Wissen und die Fähigkeiten, robuste, skalierbare und effiziente Architekturen im Einklang mit dem AWS Well-Architected Framework zu entwerfen und bereitzustellen. Zu den wichtigsten Vorteilen der Teilnahme am Kurs AWS Well-Architected Best Practices gehören

1. Ein umfassender Überblick über die wichtigsten Prinzipien und Best Practices des AWS Well-Architected Frameworks, der es den Teilnehmenden ermöglicht, ein tiefes Verständnis der verschiedenen Säulen des Frameworks zu erlangen, einschliesslich Sicherheit, Zuverlässigkeit, Performance-Effizienz, Kostenoptimierung und betriebliche Exzellenz. Dieses Wissen ermöglicht es den Teilnehmenden, Architekturen zu entwerfen, die spezifische Anforderungen und Industriestandards erfüllen.
2. Die Teilnehmenden verbessern ihre Fähigkeiten im Architekturdesign, um Architekturen zu entwerfen, die AWS Services, Design Patterns und Referenzarchitekturen nutzen, um sichere, skalierbare und hochverfügbare Lösungen zu erstellen. Der Kurs betont die Bedeutung der Integration von Fehlertoleranz, Elastizität und Automatisierung in Architekturdesigns, um die Leistung zu optimieren und Hochverfügbarkeit zu gewährleisten.
3. Best Practices zur Risikominimierung, wie sie im AWS Well-Architected Framework beschrieben sind, zu verstehen und umzusetzen. Reduzierung der mit Cloud-Bereitstellungen verbundenen Risiken durch den Einsatz von Sicherheitskontrollen, Risikobewertungsmethoden und Compliance-Überlegungen zur proaktiven Identifizierung und Bewältigung potenzieller Bedrohungen, um die Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit von Daten und Ressourcen zu gewährleisten.
4. Erlernen von Strategien zur Leistungsoptimierung in AWS-Cloud-Umgebungen. Die Teilnehmenden lernen, wie sie die richtigen AWS-Dienste auswählen, effektive Überwachungs- und Protokollierungsverfahren einsetzen und Automatisierungstools für eine effiziente Ressourcennutzung nutzen. Durch die Umsetzung dieser Best Practices können die Teilnehmenden die Systemleistung optimieren, Latenzzeiten reduzieren und die Benutzererfahrung verbessern.

5. Kosteneffizienz: Die Teilnahme an diesem Kurs versetzt die Teilnehmenden in die Lage, kosteneffiziente Architekturen zu entwerfen und die Ressourcennutzung zu optimieren. Die Teilnehmenden erhalten Einblicke in AWS-Kostenmanagement-Tools wie AWS Cost Explorer und AWS Trusted Advisor und lernen Techniken zur Kostenkontrolle, Implementierung von Kostenzuweisungsstrategien und Identifizierung von Kostenoptimierungsmöglichkeiten. Dieses Wissen hilft Unternehmen, ihren ROI zu maximieren und ihre Cloud-Ausgaben zu optimieren.

Der Kurs AWS Well-Architected Best Practices vermittelt die notwendigen Kenntnisse und Fähigkeiten, um Architekturen zu entwerfen, zu implementieren und zu optimieren, die nicht nur den Best Practices der Branche entsprechen, sondern auch skalierbar sind und eine sichere und leistungsstarke AWS-Umgebung aufrechterhalten, die den Anforderungen des Unternehmens gerecht wird.

## Weiterführende Kurse

- [AWS Security Best Practices – Intensive Training \(«AWSB09»\)](#)
- [Advanced AWS Well-Architected Best Practices – Intensive Training \(«AWSE09»\)](#)

## Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder [info@digicomp.ch](mailto:info@digicomp.ch). Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter [www.digicomp.ch/weiterbildung-digital-transformation-technologies/cloud/amazon-web-services-aws/aws-solutions-architect/kurs-aws-well-architected-best-practices-intensive-training](http://www.digicomp.ch/weiterbildung-digital-transformation-technologies/cloud/amazon-web-services-aws/aws-solutions-architect/kurs-aws-well-architected-best-practices-intensive-training)