

Blockchain Schulung und Zertifizierung - Experten sind gefragt

mITSM Munich Institute for IT Service Management GmbH



Entdecken Sie das Potenzial der Blockchain-Technologie

In unserem eintägigen Blockchain Foundation-Seminar lernen Sie das Potenzial der Technologie kennen. Wir zeigen Ihnen, wie und wo Sie Blockchain gezielt einsetzen können und welche Anwendungsfelder durch Blockchain verändert werden. Für diese Schulung müssen Sie kein IT-Experte sein.

CHF 390.00

Montag, 12. Januar 2026 (Online-Durchführung)
Montag, 9. März 2026 (Online-Durchführung)
Montag, 11. Mai 2026 (Online-Durchführung)
Montag, 13. Juli 2026 (Online-Durchführung)
Montag, 14. September 2026 (Online-Durchführung)
Montag, 9. November 2026 (Online-Durchführung)

[Mehr Informationen und Anmeldung](#)

Zusätzliche Infos zur Veranstaltung

Zertifikat/Bestätigung

Zertifikat

Veranstalter

[mITSM Munich Institute for IT Service Management GmbH](#)

Beschreibung

Inhalt der Schulung

- Einführung in die Blockchain-Technologie und ihre Geschichte
- Konzepte und Terminologie von Blockchain
- Arten von Blockchain-Netzwerken und ihre Unterschiede
- Kryptowährungen und ihre Verwendung
- Smart Contracts und ihre Anwendungen
- Blockchain-Sicherheit und Risiken
- Praktische Anwendungen von Blockchain
- Zukunftsaussichten und Entwicklungstrends in der Blockchain-Technologie

Zielgruppe

Die Zielgruppe der Blockchain Foundation Schulung umfasst Personen, die ein grundlegendes Verständnis der Blockchain-Technologie erlangen möchten, wie zum Beispiel:

- IT-Profis
- Business-Experten
- Projektmanager
- Software-Entwickler
- Entscheidungsträger

Nutzen der Schulung

- Verständnis der Blockchain-Technologie und ihrer Eigenschaften
- Kenntnis der verschiedenen Arten von Blockchain-Netzwerken
- Verständnis der Anwendungsfälle und Einsatzmöglichkeiten von Blockchain
- Kenntnis der verschiedenen Kryptowährungen und ihrer Verwendungszwecke
- Fähigkeit, die Vor- und Nachteile der Blockchain-Technologie zu bewerten
- Fähigkeit, grundlegende Smart Contracts zu erstellen und auszuführen
- Vorbereitung auf weitere Blockchain-Schulungen und Zertifizierungen

Agenda

1. Tag, 9:00 bis ca. 16:30 Uhr

Kernpunkte der Schulung

In der Foundation-Schulung lernen die Teilnehmer die Grundlagen im Themengebiet Blockchain:

- Klärung wichtiger Begriffe und Vorgehensweisen
 - Grundlagen der IT-Sicherheit
 - Verteilte Systeme
 - Ein Grundproblem – Die Byzantinischen Generäle
 - Distributed-Ledger-Technologie und Blockchain
 - Das Grundprinzip einer Blockchain
- Kryptologie – Kryptographie und Kryptoanalyse
 - Prinzip von Kerckhoff
 - Symmetrisches Kryptosystem
 - Asymmetrisches / Public-Key Kryptosystem
 - Digitale Signaturen und Identitäten
 - Kryptographische Hash-Funktionen
 - Anonymisierung und Pseudonymisierung
 - Grundprinzip der Blockchain mit Signatur
- Klärung weiterer Begriffe und Vorgehensweisen
 - Blockchain-Beispiel „Verwaltung offenes Buch“ – Verfahren – Übergabe von Gütern – Optimierte Verfahren mit festgelegtem neutralen Dritten – Finales Verfahren mit dynamisch ausgewähltem Dritten und Konsensbildung
 - Proof-of-Work, Proof-of-Stake
- Digitale Währung Grundlagen, Bitcoin & Ethereum
 - Bitcoin Geschichte
 - Bitcoin Begriffe
 - Bitcoin White Paper von Satoshi Nakamoto
 - Ethereum
 - Unterschiede Bitcoin und Ethereum
- Smart Contracts
- Initial Coin Offering (ICO)
- Prüfungsvorbereitung
- ICO Zertifizierungsprüfung

Mehr Informationen und Anmeldung