>> Blockchain

Foundation Workshop

EGOS! the education company

Eine Blockchain ist eine kontinuierlich erweiterbare Liste von Datensätzen, „Blöcke“ genannt, die mittels kryptographischer Verfahren miteinander verkettet sind. Jeder Block enthält dabei typischerweise einen kryptographisch sicheren Hash (Streuwert) des vorhergehenden Blocks, einen Zeitstempel und Transaktionsdaten.

Ihr Nutzen

In diesem Workshop erlernen Sie ein Grundverständnis für "Blockchain" (Distributed Ledger Technology) sowie exemplarisch der darauf basierenden Anwendungen. Wir vermitteln Ihnen die wichtigsten Begriffe und Vorgehensweisen im Bereich Blockchain, Kryptologie (Kryptographie und Kryptoanalyse) sowie die Grundlagen über Digitale Währungen und Smart Contracts.

Voraussetzungen

keine

Preis pro Teilnehmer

EUR 950,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Hinweise

Seminardauer

1 Tag(e)/Day(s)

Version: N/A

Seminarinhalte

1. Tag
* Grundlagen der Kryptographie
- Überblick wichtige Algorithmen
- Symmetrische und Asymmetrische Verfahren
- Digitale Signaturen vs. Verschlüsselung
- Hashing-Mechanismen
- Überblick Anonynmisierung und Pseudonymisierung

* Grundlagen Blockchain
- Funktionsweise
- Der Mehrwert der Dezentralisierung
- Distributed Ledger Technologie
- Herstellen von Vertrauen
- Arten von Blockchains
- Consensus Methoden

* Smart Contracts
- Verträge neu gedacht
- Beispiele für Smart Contracts
- Mein erster Smart Contract

* Blockchain Transaktionen
- erstellen und verstehen

* Anwendungsbereiche
- Einsatzgebiete anhand von Beispielen
- Kryptowährungen und mehr
- Sind klassische Transaktionen out?
- Diskussion Pro- und Cons Blockchain

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2611.18.1. ©2026 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 23.11.2026 12:14:56. ID9770. Blockchain Foundation Workshop

©2026 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.