

ZERTIFIKAT

Hiermit bestätigt die Hochschule Mittweida

Herrn
Johannes Kresse

die erfolgreiche Teilnahme an den Anfänger-Sessions der
Blockchain Autumn School Mittweida 2018
vom 10. bis 14. September 2018.

Mittweida, 14. September 2018



Prof. Dr. Andreas Ittner
Direktor des Blockchain Competence Center Mittweida

Inhalte der Veranstaltung

Theorie-Session Anfänger/Fortgeschrittene:	Referent Prof. Dr. Andreas Ittner (BCCM): Blockchain-Anwendungen (Finanzen, Immobilien, Verwaltung, Energie)
Theorie-Session Anfänger:	Referent Mario Oettler (BCCM): Grundlagen Blockchain 1: Proof of Work, Mining, Adressen, Wallets, Transaktionen, Blöcke, Knoten, Bloomfilter, Merkle Trees, Blockexplorer
Theorie-Session Fortgeschrittene:	Referent Torsten Haß: Privatsphäre in der Blockchain
Praxis-Session Anfänger:	Grundlagen Blockchain & Bitcoin: Wallets, Merkle Trees, Bloomfilter
Praxis-Session Fortgeschrittene:	Grundlagen Truffle
Theorie-Session Anfänger:	Referent Mario Oettler (BCCM): Grundlagen Blockchain 2: Speicherung (heiß & kalt), Aufteilen & Teilen von Schlüsseln, Scripte, Tauschbörsen
Theorie-Session Fortgeschrittene:	Referent Christoph Jentzsch (Slock.it): Ethereum: Layer 2 Solutions und Multichain Protocols
Praxis-Session Anfänger:	Grundlagen Ethereum 1: Mist Browser & Smartcontracts
Praxis-Session Fortgeschrittene:	Data Market Dapp
Theorie-Session Anfänger:	Referent Christoph Jentzsch (Slock.it): Grundlagen Ethereum 2: Account Typen, Transaktionen, EVM, Gas, High level languages, Account Interaktionen durch Smart Contracts
Theorie-Session Fortgeschrittene:	Rechtliche und wirtschaftliche Aspekte der Blockchain-Technologie:
	Referent Dr. Markus Büch (FOM Hochschule für Oekonomie & Management (Berlin)): Smart Contracts und Legal Coding . Binäre Entscheidungsfindung im Recht
	Referent Prof. Dr. rer. oec. Volker Tolkmitt (BCCM): Im Block statt Zug um Zug – wie der internationale Handel revolutioniert werden kann
	Referent Frank Boberach (Reisebank AG): Ripple, aktuelle Entwicklungen. Von der Blockchain zu Interledger
Theorie-Session Anfänger:	Referent Mario Oettler (BCCM): Grundlagen 3: Hardfork/Sofffork, Konsensverfahren POS, DPOS, Ripple, IOTA, Payment Channels
Theorie-Session Fortgeschrittene:	Referent Prof. Dr. Klaus Dohmen (BCCM): ZK-Snarks
Theorie-Session Anfänger:	Referent Prof. Dr. Klaus Dohmen (BCCM): Grundlagen Kryptographie
Theorie-Session Fortgeschrittene:	Referent István Deák (NEM Foundation): Einführung zur NEM Blockchain (Grundlagen, Einfachheit der Entwicklung, modular einsetzbare Execution Tools)
Praxis-Session Anfänger:	Grundlagen Ethereum 2: ERC 20 Token
Praxis-Session Fortgeschrittene:	NEM Schnelles Prototyping (Voraussetzungen, Erstellung eines Minimum Viable Products)
Praxis-Session Anfänger/Fortgeschrittene:	Ethereum + IOT
Theorie-Session Anfänger:	Referent Maximilian Niemzik (MaibornWolff GmbH): Nutzung von Blockchains unter Berücksichtigung der Privatsphäre nach der DSGVO Referent Ruben Wittrin (Hochschule Mittweida): Euro gestern – Kryptowährung morgen? Eine Potenzialanalyse von ausgewähltem Kryptogeld.
Theorie-Session Fortgeschrittene:	Referent Stefen Kux (Slock.it): Slock.it IOT-Layer