

# **Certified Web3 Leader Kurs**

## **Dozenten**

Pascal Hügli

Unabhängiger Experte für Digital Finance und Digital Assets (Dozent, Writer und Consultant)

Florian Niggli

Florian Niggli, Co-Founder & COO Coinstrategy Capital AG

Roger Oberholzer

Executive Strategy Director Publicis Communications Schweiz & CEO Metaverse Academy

Ondrej Tylecek, Strategic Advisor – Web3 & Metaverse

Gustavo Salami

Founder Metaverse Academy / Chief Innovation Officer Kuble AG

Gast Dozent:

Antonio Carriero - Chief Digital Officer Breitling AG

## **Kursinhalte**

### **Modul 1: Einführung ins Web3, Blockchain, Bitcoin, Ethereum**

In diesem Modul wird zuerst Web3 genauer erläutert, Vision und Potenzial und ein Überblick gegeben über die Komponenten des Web3.

Danach werden die Grundlagen von Blockchains, insbesondere Konsensmechanismen, unterschiedliche Arten von Blockchains oder das

Blockchain-Trilemma behandelt. Das Modul widmet sich weiters den beiden grössten und wichtigsten Kryptowährungen und Blockchain Anwendungen, Bitcoin und Ethereum. Dabei wird vor allem fokussiert auf Entwicklung, Funktionsweise, Anwendungsbereiche, Limitierungen, Nutzung und die Weiterentwicklung der beiden Blockchains, sowie auf Konkurrenten von Bitcoin und Ethereum eingegangen.

Lektion 1: Einführung ins Web3

Lektion 2: Blockchain Fundamentals

Lektion 3: Bitcoin & Ethereum

## **Modul 2: Tokenomics und Token Anwendungen**

In diesem Modul liegt der Fokus auf Tokens und dem Konzept der Tokenisierung. Zudem werden die wichtigsten Definitionen erklärt und diverse Tools und Anwendungsbereiche beleuchtet. Von den verschiedenen Arten von Tokens und Tokenstandards über Tools, welche im Web 3.0 essentiell sind, bis hin zu verschiedenen Use Cases und Anwendungsbereiche des Web 3.0 erhalten die Teilnehmer wichtige und spannende Insights.

Lektion 1: Das Konzept des Tokens und der Tokenisierung

Lektion 2: Tools

Lektion 3: Web3 und Token-Anwendungen

## **Modul 3: NFTs & Digital Assets**

Non Fungible Tokens sind elementarer Bestandteil jeder Web3-Strategie. In diesem Modul werden Grundsätze, Anwendungsbereiche und Mechaniken in Bezug auf die Entwicklung und den Launch von NFT-Projekten vermittelt. Dabei werden Benchmarks und Case Studies von verschiedenen Branchen sowohl aus dem nativen Web3-Bereich wie auch von traditionellen Marken beleuchtet. Zudem lernen die Teilnehmer die Bestandteile des NFT-Oekosystems kennen und setzen sich mit Trends, Challenges und Zukunftspotenzialen auseinander.

Lektion 1: Mehr als Bilder und Kunst: Wie NFTs funktionieren.



Lektion 2: NFTs in der Praxis: Anwendungsfälle und Beispiele

Lektion 3: Strategie: Nützlichkeit, Mechanik und Einführungsstrategien

#### **Modul 4: Metaverse**

Dieses Modul widmet sich der faszinierenden Welt des Metaverse und Web3. Dabei werden wichtige Konzepte, Anwendungen und Anwendungsfälle behandelt. Themen umfassen neben der Definition des Metaverse auch die Verbindung zwischen Metaverse und Web3 über Blockchain und Smart Contracts. Zudem werden verschiedene Plattformen vorgestellt, die das Metaverse und Web3 nutzen. Zum Abschluss des Moduls werden das Metaverse und Web3 differenziert und ihr potenzieller Einfluss auf verschiedene Branchen und die Gesellschaft beleuchtet. Die Teilnehmer erwerben ein umfassendes Verständnis des Metaverse und Web3 und lernen deren Potenzial zur Gestaltung der Zukunft des Internets kennen.

Lektion 1: Einführung in das Metaverse

Lektion 2: Erleben Sie das Metaverse

Lektion 3: Metaverse Use Cases und Anwendungsbeispiele

#### **Modul 5: Web3 Use Cases (beyond NFT and Metaverse)**

In diesem Modul werden die Unterschiede zwischen Kryptowährungen und Kryptoassets erläutert, verschiedene Arten von Crypto Capital Assets wie Cash-Flow-Token und Governance-Token vorgestellt, sowie DeFi (Decentralized Finance) als eine Anwendung von Kryptoassets diskutiert. DAOs (Decentralized Autonomous Organizations) als neue, globale Koordinationsmechanismen erklärt und konkrete Beispiele genannt. Dazu dienen Case Study als Beispiele. Die Teilnehmer lernen in diesem Modul über konkrete Anwendungen, Use Cases und Praxisbeispiele im Web3

Lektion 1: Digitale Vermögenswerte, CeFi/DeFi/CeDiFi

Lektion 2: DAOs & Social Token

Lektion 3: Fallstudie: Digital Twins, Zertifikat, Tracking

## **Ablauf**

Der Lehrgang besteht aus 5 Modulen zu je 3 Lektionen. Eine Lektion ist 45 Minuten. Der Unterricht wird an fünf unterschiedlichen Abendterminen (konkrete Termine können auf der Website eingesehen werden) von 17.00 - 20.00 grossteils via Zoom durchgeführt. Kommunikation und Austausch zwischen der Academy, Dozenten, Studenten findet vorwiegend via Discord statt, wo auch die Lernunterlagen und unterstützende Materialien zur Verfügung gestellt werden.

Zum Abschluss des Lehrgangs sollen die Studenten eine kurze Zertifikatsarbeit zu einem Web3 spezifischen Thema verfassen. Mit dem Absolvieren des Kurses und der positiven Benotung der Zertifikatsarbeit erhalten die Absolventen ein Kurs Zertifikat in Form eines NFTs. Gleichzeitig werden alle Absolventen Teil der Metaverse Academy "Road to Knowledge" learning community und können künftig bei Trainings, Learning Sessions, Livestreams etc. kostenlos teilnehmen.

## **Kontakt**

Dirk Dietz - Organisation  
[info@metaverse-academy.ch](mailto:info@metaverse-academy.ch)  
+41 043 320 29 20

Christian Aichhorn - Studienleitung Web3 Leader Kurs  
[info@metaverse-academy.ch](mailto:info@metaverse-academy.ch)  
+41 078 904 98 51

**Wir freuen uns auf deine Teilnahme**