

# Bootcamp Blockchain

A large, three-bladed wind turbine stands prominently in the foreground on the right side of the image. The turbine is white with red and yellow stripes on the blades. It is situated in a dry, brown field. In the background, several other smaller wind turbines are visible on the horizon. The sky is a clear blue with scattered white clouds.

“In 20 years, we’ll talk about Bitcoin  
like we talk about the Internet today”

Marc Andreessen

# Vortragende

## Andreas Petersson

Andreas Petersson ist seit 2011 in der Bitcoin Szene als Mitgründer des Vereins Bitcoin Austria aktiv. Zwischen 2012 und 2015 war er bei Mycelium für die Entwicklung der Android Bitcoin Wallet zuständig, welche von Bitcoin Usern gut angenommen wurde. Danach gründete er Minebox, eine Firma die sich mit dezentralem Datenspeicher auf Blockchain Basis beschäftigt und im Herbst 2017 das erste Produkt auf den Markt bringen wird. Er berät unter anderem Bitpanda, einen österreichischer Bitcoin Broker, zum Thema Sicherheit.

## Hannes Stiebitzhofer

Hannes Stiebitzhofer startete seine Karriere mit einem längeren Aufenthalt im Silicon Valley, arbeitete danach am ersten WAP Portal Österreichs und gründete den ersten WiFi Hotspot Provider Europas mit. Für den liberalisierten europäischen Energiemarkt entwickelte er mit enerbility eine Applikation für Kunden wie Verbund, E.ON, Statkraft und Vattenfall. Nach Ausflügen in die Web- und App-Entwicklung sowie Indoor Navigation tauchte er 2015 in die Welt der Cryptocurrencies ein, deren Anwendung Fokus von eigenheads consulting ist. Im AgrolInnovationLab ist er als Mentor und bei anyline.io als Advisor aktiv.

# Format

Ein Workshop dauert von 9:00 bis 18:00, die Anzahl der Teilnehmer ist mit 8 begrenzt. Termine und Anmeldung unter [www.eigenheads.com](http://www.eigenheads.com).

Für Unternehmen bieten wir private Workshops vor Ort an. Basierend auf einer Vorbesprechung wird der Inhalt des Workshops individuell an die Wünsche und Bedürfnisse angepasst. Beispiele dafür sind die Recherche und Aufbereitung von Projekten aus der Branche des Unternehmens oder der Entwicklung eines Mini-Prototypen um die Möglichkeiten aber auch Herausforderungen zu verdeutlichen.

# Ziele

Der Workshop richtet sich an alle Blockchain-Interessierten sowie Mitarbeiter von Unternehmen, die sich mit dem Thema auseinandersetzen müssen. Das Ziel der Veranstaltung ist es, einen Überblick über die relevanten Blockchain-Technologien zu geben, die grundlegenden Konzepte sowie erste Hands-On-Erfahrungen zu vermitteln. Abgerundet wird die Veranstaltung durch die Diskussion von Anwendungsbeispielen. Ein grundlegendes Verständnis von Internet-Technologien ist hilfreich, jedoch nicht Voraussetzung.

# Inhalt

## **Blockchain 1.0 - Bitcoin**

- Historie digitaler Währungen von den Anfängen bis hin zu Bitcoin
- Präsentation der grundlegenden Technologien wie Public-Private-Kryptographie, Hashes, Proof-of-Work, Blockchains und Wallets
- Praktische Übungen & Sicherheitsfragen
- Diskussion der Vor- und Nachteile Bitcoin basierter Applikationen an Hand eines Beispiels
- Alternativen zu Bitcoin - Vorstellung der wichtigsten Altcoins

## **Blockchain 2.0 - Ethereum**

- Präsentation der Erweiterungen Smart Contracts, IPFS und Whisper
- Diskussion der Alternativen zu Proof-of-Work wie Proof-of-Stake, Proof of Authority und Random Beacon
- Smart-Contracts anhand eines einfachen Beispiels
- Anforderungen an die Entwicklung von Smart Contracts
- Architektur von Web 3.0 Applikationen
- Private Blockchains und „Enterprise“ Blockchains
- Initial Coin Offerings
- Diskussion möglicher Anwendungsbereiche und Vorgehensweisen

Der Inhalt des Workshops wird laufend aktualisierend um die letzten Entwicklungen einzuarbeiten. Anwendungsbeispiele werden basierend auf den Interessen & Branchen der Teilnehmer angepasst.

# Teilnehmerstimmen

„Das Bootcamp Blockchain war der Hammer, Hannes und Andreas haben Ihr wertvolles Hintergrundwissen mit uns geteilt. Ich persönlich habe dadurch Ideen und Handlungsoptionen für mein berufliches Umfeld erhalten, die mit keinem Geld (inkl. Cryptowährungen) der Welt aufzuwiegen sind.“

DI (FH) Horst Pachler  
Zentraler Energieeinkauf  
GBG Gebäude- und Baumanagement Graz GmbH

„Danke an Andreas Petersson und Hannes Stiebitzhofer für diesen kurzweiligen interaktiven Workshop. Sie haben ein technisch so anspruchsvolles Themengebiet wie Blockchain nicht nur verständlich sondern dank zahlreicher Anekdoten rund um Bitcoin, Ethereum u.v.m. auch mitreißend vermittelt.“

Zoltan Fazekas  
Geschäftsführer  
iteratec GmbH

„Das Blockchain Bootcamp war eines der besten Technologie-Seminare, die ich in den letzten Jahren besucht habe. Die hochkompetenten Schulungsleiter Hannes Stiebitzhofer und Andreas Petersson waren in der Lage komplexeste Zusammenhänge anschaulich und auch für Neulinge im Bereich der Cryptowährungen verständlich zu erklären. Dabei vermitteln sie nicht nur theoretisches Wissen, sondern sind auf Grund Ihrer eigenhändigen umfangreichen Erfahrung in diesem Bereich sehr praxisorientiert. Kann ich nur weiterempfehlen und sollte es jemals einen fortführenden Vertiefungsworkshop geben, dann bin sicher wieder dabei.“

Herwig Gangl  
Partner  
management & advisory services mas GmbH