



DEUTSCHE BÖRSE
GROUP

Capital Markets Academy

Seminar „Blockchain“

Technologie, Potenzial und Regulierung

Losgelöst von der Kursentwicklung von Bitcoin und anderen Kryptowährungen hat die Blockchain-Technologie das Potenzial, die Finanzbranche tiefgreifend zu verändern. Um die Auswirkungen auf alle Teile der Wertschöpfungskette im Banking, im Wertpapiergeschäft sowie im Asset Management beurteilen und entsprechend reagieren zu können, ist ein umfassendes Verständnis der zugrundeliegenden Technologie unumgänglich.

Zielgruppe

Zielgruppe des Seminars sind Mitarbeiter von Banken und Kapitalverwaltungsgesellschaften, die sich im weitesten Sinn mit Geschäftsfeldentwicklung rund um Blockchain beschäftigen und fundiertes Know-how in diesem Bereich aufbauen wollen.

Zielsetzung

Am ersten Seminartag werden die Teilnehmer am Beispiel von Bitcoin in die Blockchain-Technologie eingeführt und mit den Eigenschaften von dezentralen Datenbanken vertraut gemacht. Anhand von Ethereum werden weitere Anwendungen von Blockchain aufgezeigt und die Funktionsweise von Smart Contracts erklärt. Es werden drei Anwendungen aus dem Börsenumfeld dargestellt.

Am zweiten Tag wird das disruptive Potenzial der Blockchain-Technologie für die Finanzbranche diskutiert. Dabei werden mögliche Veränderungsszenarien der Disintermediation aufgezeigt und konkrete Beispiele wie Initial Coin Offerings (ICOs) betrachtet. Zum Abschluss befassen sich die Teilnehmer mit den rechtlichen und regulatorischen Aspekten von Kryptowährungen, Krypto-Assets und ICOs, sowohl auf nationaler, EU-weiter und internationaler Ebene.

Themen

Tag 1: Blockchain-Technologie

Grundlagen der Blockchain-Technologie

- Vom Bargeld zum Bitcoin
- Dezentrale Systeme
- Public vs. Private Blockchains
- Kryptographie und Konsensprotokolle

Kryptowährungen

- Praxisworkshop: Zahlungen und Verwahrung
- Forks und Altcoins

Ethereum und Smart Contracts

- Die Ethereum-Blockchains
- Anwendungen für öffentliche Blockchains
- Smart Contracts, DAPPs und DAOs

Anwendungen in der Finanzindustrie

- Blockchain-Prototyp von Deutscher Bundesbank und Deutscher Börse
- CollCo – Zahlungen über die Blockchain
- LA Ledger – Grenzüberschreitender Sicherheitstransfer

Tag 2: Blockchain-Potenzial und Regulierung

Veränderungspotenzial für die Finanzbranche

- Blockchain: vier mögliche Szenarien
- ICOs als „Game Changer“
- Einfluss der Blockchain auf B2B-Prozesse bei Banken und Asset Managern
- Transaktionen als „Commodity“

Recht und Regulierung

- Status-quo und regulatorisches Umfeld
- Ausblick der Regulierung bei:
 - Kryptowährungen und -Assets
 - ICOs
 - Smart Contracts

Termin und Ort

13. und 14. November 2018
Eschborn bei Frankfurt am Main

Referenten

Robert Michels, Dentons
Managing Partner

Claudia Otto, COT Legal
Rechtsanwältin

Dr. Fabian Schär, Universität Basel
Geschäftsführer Center for Innovative Finance

Dr. Dirk Siegel, Deloitte Deutschland
Leiter Deloitte Blockchain Institute

Gebühr

Seminar „Blockchain – Technologie, Potenzial und
Regulierung“, zwei Tage, 1.200 € zzgl. MwSt.

Änderungen bei Themen und Referenten vorbehalten

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.deutsche-boerse.com/cma

Anmeldung zum Seminar

Bitte melden Sie sich über unsere Website oder per
E-Mail an academy@deutsche-boerse.com an.

Kontakt

Capital Markets Academy
Telefon: +49-(0) 69-2 11- 1 37 67
E-Mail: academy@deutsche-boerse.com

Deutsche Börse AG

60485 Frankfurt am Main
www.deutsche-boerse.com/cma

