



DEUTSCHE BÖRSE  
GROUP

Capital Markets Academy

# Seminar „Blockchain in der Finanzbranche“

## 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

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

### Zielsetzung

Am ersten Seminartag werden Sie am Beispiel von Bitcoin in die Blockchain-Technologie eingeführt und mit den Eigenschaften von dezentralen Datenbanken vertraut gemacht. Anhand von Ethereum werden weitere Anwendungen der Blockchain-Technologie aufgezeigt. 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.

### Tag 1: Blockchain-Technologie

#### Grundlagen der Blockchain-Technologie

- Vom Bargeld zum Bitcoin
- Dezentrale Systeme
- Öffentliche 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 Vermögensverwaltern
- Transaktionen als „Commodity“

#### Recht und Regulierung

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

### Termin und Ort

12. und 13. November 2019  
Eschborn bei Frankfurt am Main

### Referenten

Valeria Hoffmann, Dentons Europe LLP  
Senior Associate

Claudia Otto, COT Legal  
Rechtsanwältin

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

Dr. Dirk Siegel, Deloitte Deutschland  
Leiter Deloitte Blockchain Institute

### Teilnahmegebühr

1.200€ zzgl. MwSt. (1.408,00€ inkl. MwSt.),  
10 Prozent Frühbucherrabatt bis 6 Wochen vor  
Beginn der Veranstaltung

Vollzeitstudierende erhalten 25 Prozent Rabatt,  
Teilzeitstudierende erhalten 10 Prozent Rabatt  
(gegen Vorlage einer Studienbescheinigung). Die  
Rabatte können miteinander kombiniert werden.

Weitere Informationen finden Sie unter  
[academy.deutsche-boerse.com/103](http://academy.deutsche-boerse.com/103)

### Anmeldung zum Seminar

Bitte melden Sie sich über unsere Website oder per  
E-Mail ([academy@deutsche-boerse.com](mailto:academy@deutsche-boerse.com)) mit dem  
untenstehenden Anmeldeformular an.

### Kontakt

Capital Markets Academy  
Telefon: +49-(0) 69-2 11-1 37 67  
Fax: +49-(0) 69-2 11-1 37 63  
E-Mail: [academy@deutsche-boerse.com](mailto:academy@deutsche-boerse.com)

Deutsche Börse AG  
60485 Frankfurt am Main  
[academy.deutsche-boerse.com](http://academy.deutsche-boerse.com)

Änderungen der Themen und Referenten behalten  
wir uns vor.



### Anmeldung zum Seminar „Blockchain in der Finanzbranche – Technologie, Potenzial und Regulierung“ am 12. und 13. November 2019

Vorname, Nachname

E-Mail

Unternehmen

Straße

PLZ, Ort

(Rechnungsanschrift)

Hiermit bestätige ich verbindlich die Richtigkeit meiner Anmeldung zum Seminar „Blockchain-  
Technologie, Potenzial und Regulierung“. Die [AGB der Capital Markets Academy der Deutsche  
Börse AG](#) für Schulungen habe ich zur Kenntnis genommen und erkenne sie als Vertragsbestandteil an.

Ich möchte über das aktuelle Schulungsangebot der Capital Markets Academy der Deutsche Börse AG  
informiert werden. Mein Einverständnis hierzu kann ich jederzeit widerrufen. Wir verarbeiten Ihre  
personenbezogenen Daten nach unserer [Datenschutzerklärung](#).

Ort, Datum, Unterschrift