



## Fachtagung Stiftungsprojekt Kapitalmarktunion

hybrid



# Blockchain, Cryptocurrencies und Decentralised Finance: Neue Technik in unterschiedlicher Anwendung – eine kritische Bestandsaufnahme

Fachtagung mit der European Business School,  
EBS Universität für Wirtschaft und Recht

**TERMIN**

Freitag, 10. Dezember 2021  
9.15– 15.20 Uhr

**Onsite**

EBS Universität  
für Wirtschaft und Recht  
Neues Forum  
Rheingaustraße 1  
65375 Oestrich-Winkel

**Online**

Plattform: Zoom

**Zum Veranstalter**

Die Stiftungen Kapitalmarktforschung, Kapitalmarktrecht sowie Unternehmensfinanzierung und Kapitalmärkte wurden 2004 als gemeinnützige Stiftungen von damals dreizehn Banken zur Stärkung des Finanzplatzes Deutschland ins Leben gerufen. Mit dem Projekt Kapitalmarktunion wollen sie im Rahmen ihres Förderauftrags einen Beitrag dazu leisten, den Dialog zwischen Wissenschaft und Praxis zur Weiterentwicklung des Finanzwesens in Deutschland und Europa leisten. Alle Tagungs- und Übernachtungskosten übernimmt das Stiftungsprojekt. Wissenschaftlern können in begründeten Fällen auf formlosen Antrag und unter Beifügung von Belegen die Reisekosten erstattet werden.

Der Bitcoin spaltet. Für die einen ist es der Vermögensgegenstand mit der besten Performance in der Menschheitsgeschichte. Für andere ist er eine Luftnummer, Energiefresser und Klimakiller.

Unabhängig von der persönlichen Meinung zu Bitcoins oder anderen Crypto Assets herrscht jedoch weitgehend Übereinstimmung, dass die zugrunde liegende Technologie die Finanzdienstleistungsbranche nachhaltig verändern wird. Die Blockchain- bzw. Distributed Ledger-Technologie hat das Potenzial, viele Funktionen, wie sie gegenwärtig von Finanzintermediären ausgeübt werden, zu übernehmen und damit die gesamte Struktur des Finanzsektors grundlegend zu verändern.

Verschlüsselungstechnologien an sich sind nichts Neues. Die Blockchain-Technologie, basierend auf asymmetrischer Verschlüsselung und die damit einhergehende Möglichkeit einer weitreichenden Dezentralisierung, ist jedoch gerade ein Jahrzehnt alt.

Am Vormittag werden in zwei Vorträgen zunächst die grundsätzliche Funktionsweise der Blockchain und der Bitcoin als „einfacher“ Anwendungsfall vorgestellt. Darauf aufbauend wird die Funktionsweise vertiefend erklärt und Ethereum sowie Smart Contracts und Non Fungible Tokens vorgestellt. Abgerundet wird der Vormittag durch einen kurzen „Feldbericht“ aus El Salvador, wo der Bitcoin seit kurzem gesetzliches Zahlungsmittel wurde. Es ist ausreichend Zeit für Fragen und kritische Diskussion vorgesehen.

Am Nachmittag wird es um die Frage gehen, wie Decentralized Finance die Finanzindustrie verändert. Dabei werden sowohl der aktuelle Stand der Forschung durch Prof. Brühl vom CFS Center for Financial Studies wie auch die Perspektive der Finanzaufsicht durch Ilja Gafarov von der BaFin berücksichtigt. Dabei geht es natürlich um die Chancen für die Weiterentwicklung der Finanzindustrie ebenso wie um potentielle Risiken und die Frage, ob es zu einem teilweisen Neubau der uns bekannten Finanzarchitektur kommen wird. Bewahrheitet sich die berühmte Aussage “We need banking but we don’t need banks anymore” von Bill Gates von vor über 20 Jahren doch noch?

## Agenda

---

### Freitag, 10. Dezember 2021

- 9.15 Uhr **Registrierung**
- 9.45 Uhr **Begrüßung und Einführung**  
Prof. Dr. Ferdinand Mager, CFA, EBS Universität und  
Vorstand der Stiftung Unternehmensfinanzierung
- 9.55 Uhr **Basics of Blockchain Technology and the Bitcoin**  
Ms. Dilan Ince, Master of Finance student, EBS
- 10.35 Uhr **Bitcoin as Legal Tender – A Field Report from El Salvador**  
Mr. Andrés Arce Quevedo, Master of Finance student, EBS
- 10.55 Uhr **Kaffeepause**
- 11.15 Uhr **Blockchain Reloaded plus Ethereum and Non Fungible Tokens**  
Prof. Raša Karapandža, Ph.D., EBS Universität
- 12.00 Uhr **Mittagspause**
- 13.00 Uhr **Decentralised Finance — wie die Tokenisierung die Finanzindustrie verändert**  
Prof. Dr. Volker Brühl, Center for Financial Studies, Goethe Universität Frankfurt am Main (v)
- 13.45 Uhr **Kaffeepause**
- 14.05 Uhr **Umbruch in der Finanzindustrie durch DLT – Herausforderungen aus Perspektive der  
Finanzaufsicht und Abschlussdiskussion**  
**Impulsvortrag:** Ilja Gafarov, Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht (BaFin)  
**Podiumsdiskussion:**  
Prof. Dr. Volker Brühl, Center for Financial Studies, Goethe Universität Frankfurt am Main (v)  
Dr. Martin Diehl, Deutsche Bundesbank  
Ilja Gafarov, BaFin  
**Moderation:** Prof. Dr. Ferdinand Mager, EBS
- 15.15 Uhr **Schlusswort**  
Prof. Dr. Ferdinand Mager, EBS

(v) = Teilnahme virtuell

## Referenten



**Prof. Dr. Volker Brühl** ist Geschäftsführer des Center for Financial Studies an der Goethe Universität in Frankfurt am Main und Professor für Banking and Finance. Er ist Mitglied in verschiedenen Beiräten. Vor seiner Rückkehr in die akademische Welt hat er viele Jahre in Führungspositionen von namhaften Investmentbanken und Beratungsgesellschaften gearbeitet.



**Dr. Martin Diehl** leitet die Analyse des Zahlungsverkehrs und der Abwicklungssysteme in der Deutschen Bundesbank. Er beschäftigt sich vor allem mit Finanzmarktinfrastrukturen, besonders TARGET2 und der Bedeutung neuerer Technologien (Distributed Ledger Technologie) für den Finanzsektor inclusive Fragen zu Krypto-Token und digitalem Zentralbankgeld. Er ist von Haus aus Volkswirt (Diplom-Volkswirt, M.A. econ.) und Philosoph und wurde an der Justus-Liebig-Universität zu Gießen in Volkswirtschaftslehre promoviert. Seit 1998 arbeitet er für die Deutsche Bundesbank, zunächst als Volkswirt. Nach fünf Jahren als Leiter der Redenschreibergruppe für den Präsidenten der Bundesbank wurde er als erster Repräsentant der Bundesbank in Peking an die Deutsche Botschaft in der chinesischen Hauptstadt abgeordnet. Dort analysierte er die makroökonomische Entwicklung Chinas sowie Fragen der Finanzstabilität. Seit 2008 arbeitet er im Zentralbereich Zahlungsverkehr und Abwicklungssysteme als Analyst



**Ilja Gafarov** ist Referent bei der Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht (BaFin) und beschäftigt sich mit finanztechnologischen Innovationsthemen sowie der Identifikation und Folgenabschätzung von ausgewählten technologiegetriebenen Entwicklungen von strategischer Bedeutung für den Finanzmarkt.

Nach einem Studium der Rechtswissenschaft in Konstanz und Berlin sowie der Betriebswirtschaftslehre in New York hat er zuvor beim Bundesministerium der Finanzen und der BaFin in der Wertpapieraufsicht an der Schnittstelle von Regulatorik und Innovation gearbeitet und die BaFin im Financial Innovation Standing Committee der Europäischen Wertpapier- und Marktaufsichtsbehörde (ESMA) vertreten.



## Referenten

---



**Dilan Ince, Master's degree student** with professional experience in banking, proficient in Excel, deep knowledge of financial analysis, IFRS and DCF evaluations, working student at Allianz GI, training in Python.

### Education

01.2021 - 07.2022: EBS University of Economics and Law, Wiesbaden, Germany  
Master of Science (MSc), Finance

09.2011 - 06.2017: Middle East Technical University, Ankara, Turkey  
Bachelor of Science (BSc), Economics

07.2016 - 08.2016: London School of Economics, London, UK  
Certificate of Competitive Strategy and Game Theory, B+

### Professional Experience

09.2021 – Still: Allianz Global Investors, Frankfurt am Main, Germany  
Working Student, Private Markets Build Out

- Creating content for internal and external communication using the MS Office Suite
- Create and document workflows, processes, and activities
- Participating in day-to-day tasks by using Bloomberg and Allvue

06.2021 - 08.2021: Isbank AG, Frankfurt am Main, Germany  
Intern (Mandatory), Financial Institutions

- Analysed banks' financial statements for loan feasibility
- Calculate pricing for the syndicated loans
- Prepared and present monthly transaction reports to the Board Members

08.2017 - 08.2019: BBVA, Istanbul, Turkey  
Credit Analyst, Corporate and Specialized Loans

- Analysed companies' financial statements to determine loan feasibility
- Managed a portfolio with +5 Billion Dollars credit line
- Prepared and present loan application reports by using MS Excel & Word

07.2015 - 06.2017: Nokta Media, Ankara, Turkey  
Working Student, Content Operations Team

- Synthesized current business intelligence data to produce reports
- Polished presentations, highlighting findings and recommending changes
- Built-up and managed the financial model of a new project that includes over +35M YouTube subscribers. The revenue reached \$20K/month in one year with an ROI of 50%

## Referenten

---



**Prof Dr Raša Karapandža** is a professor of finance at EBS Business School where he serves as an academic director of Master in Finance program and head of chair of finance. He also serves as a Visiting professor at New York University. Karapandža's work has been featured in top media outlets like The Wall Street Journal, The New York Times, and Der Spiegel. He advised members of the US congress on the topics of regulating cryptocurrencies and other blockchain related technologies. He was elected favorite professor by the EBS business school's student body for his teaching nine years in a row — in 2009 through 2018. Karapandža serves on the board of directors of RS2 - a publicly listed company processing over USD\$250 billion worth of payments transactions per year. RS2's software is used by more than 130 institutions and some of the world's most innovative and successful payments companies like Barclays and First Data.

EBS  Universität



**Prof. Dr. Ferdinand Mager** ist seit 2009 Inhaber des Lehrstuhls für Bank- und Finanzmanagement an der EBS Business School. Zuvor war er Associate Professor für Finance an der Queensland University of Technology in Brisbane, Australien. Sein Schwerpunkt liegt in der empirischen Kapitalmarktforschung, gegenwärtig insbesondere in den Bereichen Informationsverarbeitung (High Frequency) und der betrieblichen Altersversorgung.

EBS  Universität



## Referenten

---



**Andrés Alejandro Arce Quevedo, Master of Finance student, EBS Business School, Aug 2021 - Aug 2023**

### Further Education

ESB Business School | Reutlingen: Bachelor of Science in International Business (Focus: Finance and Accounting) | Mar 2017 - Aug 2020

Tsinghua University | Beijing, China: Semester abroad | Bachelor of Science Finance | Sep 2019 - Jan 2020

HTWG University of Applied Sciences | Konstanz: Preparatory College | Studienkolleg W-Course (Focus: Economics and Business) | Mar 2016 - Feb 2017

### Experience

ING-DiBa AG | Stuttgart: Client Coverage Intern | Jun 2020 - Today

- Collaborated on the regular „Know-Your-Customer“ (KYC) reviews and the regulatory documentation collection on a portfolio of clients.
- Analyzed and reviewed potential client's financial statements in the German Baden-Württemberg region to expand and screen branch's growing customer portfolio.
- Far-reaching analysis of various customer commitments and adaptation of the bank's product range with regard to customer needs.
- Development and implementation of new tool for the screening and record of potential clients based on their general profile and their historical financial information.
- Assist in the management of the existing customer base with the objective of growing the product base and maintaining margins.

ESB Student Consulting e.V. & Listo Maní+ | Reutlingen: Team Leader | Oct 2018 - Feb 2019

- Analyzed, measured and optimized corporate strategies to promote rapid and sustainable corporate growth while maximizing cash flows and profitability.
- Devised and adopted the client's long-term market & financial plan proposals.
- Coordinated, oversaw, and orchestrated two teams focused on internal and external process optimization measures.

Robert Bosch GmbH | Reutlingen: Financial Controller Intern | Aug 2018 - Jan 2019

- Collaborated and contributed on the Monthly Business Reports of the company and corresponding documentation for management board.
- Assisted the organization in the context of global Business planning.
- Collected, consolidated, tracked and analyzed global quantity data to determine areas of enhancement and cooperated with leaders of various Business Units to create and implement strategies to enhance metrics and reduce costs.
- Operated as a corporate partner to Plant Managers to offer organizational and strategic financial guidance.

PartnersGlobal | San Salvador, El Salvador: Project Management Intern | Jun 2016 - Jul 2016

- Refined a conflict resolution project for eight different municipalities in El Salvador based on socioeconomic, regional, governmental research and statistical evidence.
- Quantified, diagnosed and computed intrinsic statistical analysis on a continuation project in alliance with USAID.
- Retained and established partnerships with foreign partners (GIZ, USAID, UN) for diverse programs.

## Anmeldung Onsite/Online

# „Blockchain, Cryptocurrencies und Decentralised Finance: Neue Technik in unterschiedlicher Anwendung – eine kritische Bestandsaufnahme“

Fachtagung mit der European Business School, EBS Universität für Wirtschaft und Recht

### ■ Veranstaltungstermin

Freitag, 10. Dezember 2021

### ■ Veranstalter

Stiftungsprojekt Kapitalmarktunion

### ■ Onsite: Veranstaltungsort

EBS Universität für Wirtschaft und Recht  
Neues Forum  
Rheingaustraße 1  
65375 Oestrich-Winkel

### ■ Online: Plattform Zoom

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Zugangsberechtigung per Mail mit einem Teilnahme-Link für die entsprechende Webinar-Plattform.

Bitte laden Sie das Anmeldeformular herunter und senden die ausgefüllte PDF-Datei per E-Mail. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung.  
Vielen Dank!



### Ihre Ansprechpartnerin

Evelyne Denis  
Veranstaltungsmanagement  
Assistenz der Geschäftsleitung  
Tel: +49 (0) 69 2992 1744  
Fax: +49 (0) 69 2992 1717  
E-Mail: evelyne.denis@tsi-gmbh.de

\*\* Die Einwilligung, über weitere Veranstaltungen der Stiftung „Stiftungsprojekt Kapitalmarktunion“ informiert zu werden, kann ich jederzeit ohne Angabe von Gründen widerrufen und diesen Widerruf formlos an die Stiftung richten.

### Datenschutz

Meine Daten werden von der Stiftungsprojekt Kapitalmarktunion zu Zwecken der Anmeldeabwicklung erhoben, verarbeitet und genutzt und werden in diesem Zusammenhang auch an Dritte weitergeleitet, die im Rahmen der Veranstaltungsdurchführung beauftragt sind und auf die Einhaltung der DSGVO und der technisch-organisatorischen Maßnahmen gemäß Art 32 verpflichtet sind.  
Der Schutz Ihrer persönlichen Daten ist uns wichtig. Alle Daten werden bei Weiterleitung durch das Stiftungsprojekt Kapitalmarktunion sicher übertragen und sind dank moderner Verschlüsselungstechnologie vor unbefugten Zugriffen Dritter geschützt.

**Ja**, ich nehme an der Fachtagung „Blockchain, Cryptocurrencies und Decentralised Finance: Neue Technik in unterschiedlicher Anwendung – eine kritische Bestandsaufnahme“ teil.

Teilnahme **Onsite\***

\* Aufgrund der aktuellen Situation sind für den Veranstaltungsort derzeit nur 50 Teilnehmer zugelassen.

Teilnahme **Online**

**Ja**, ich will über weitere Veranstaltungen der Stiftung „Stiftungsprojekt Kapitalmarktunion“ informiert werden.\*\*

### Teilnehmer

Anrede/Titel/Vorname/Name

Unternehmen

Position

Bereich

Straße

Ort und PLZ

Telefon/Telefax

E-Mail

Ort, Datum

Anmelden

## Wegbeschreibung

### Campus Rheingau: Schloss Reichartshausen

#### Sitz des Campus „Schloss“ der EBS Business School

- Folgen Sie der A66 (Richtung Wiesbaden, Rüdeshcim), die dann in die **B42** übergeht.
- Verlassen Sie die Straße an der Ausfahrt Oestrich-Winkel, Hallgarten.
- Um den Parkplatz und das Kiep Center zu finden, nehmen Sie im Kreisel die erste Ausfahrt (folgen Sie der Ausschilderung European Business School "Schloss"); die Einfahrt zum Hauptparkplatz kommt kurz hinter der Abfahrt nach Hallgarten auf der linken Seite.
- Der **Campus selbst ist autofrei** und der Zugang zum Schloss/ Neuen Forum befindetet sich auf der rechten Straßenseite.

Für das Navigationsgerät: Rheingaustraße 1, 65375 Oestrich-Winkel

