

**Programmübersicht
5. Mai 2022**

**Innovation & Recht
Blockchain**

TH Köln: Hörsaal 114, Claudiusstraße 1, 50678 Köln (Südstadt)

Am **05. Mai 2022** startet an der Fakultät für Wirtschafts- und Rechtswissenschaften der TH Köln eine neue öffentliche Veranstaltungsreihe unter dem Titel:

„Innovation & Recht“.

Ziel dieser neuen Veranstaltungsreihe ist die Diskussion wichtiger Trends und aktueller technischer und interdisziplinär nutzbarer Entwicklungen in Wissenschaft und Wirtschaft. Diese neuen Technologien sollen zugleich mit den an sie geknüpften besonderen rechtlichen Fragestellungen und Herausforderungen vorgestellt werden. Im Zentrum der ersten Veranstaltung steht das Thema:

„Blockchain“.

Die Blockchain-Technologie hat ihren Siegeszug im Bereich der Kryptowährungen begonnen und sich mittlerweile zu einem wichtigen Innovationsgeber für den digitalen Wandel in den unterschiedlichsten Gebieten entwickelt.

In der Auftaktveranstaltung am 05. Mai 2022 sollen praktische Anwendungsbereiche dieser neuen Technologie und die rechtlichen Rahmenbedingungen dazu vorgestellt und diskutiert werden. Nach einer allgemeinen Einleitung und Information zum grundsätzlichen Aufbau von blockchain-basierten Lösungen und den besonderen Aspekten der Transaktionssicherheit und Transparenz dieser Anwendungen besteht die Möglichkeit, mit den Referenten spezielle Einsatzbereiche für die neue Blockchain-Technologie näher zu erörtern.

Mittlerweile zeigt sich die Blockchain-Technologie neben dem Finanzsektor in weiteren wichtigen Anwendungsbereichen als mögliche Alternative für die Absicherung digitaler Prozesse, wie in der Logistik und im Vertrieb, in der Medizinerwirtschaft, z.B. bei der Lizenzierung von Film- und Musikwerken, im Vertragsmanagement zur Sicherstellung vertrauensvoller Transaktionen (mittels sog. smart contracts), in der Vernetzung von Wertschöpfungsketten oder auch bei der Erstellung fälschungssicherer Zertifizierungen. Ob die Technologie die in sie gesetzten Erwartungen erfüllen kann und welche Branchen und innovativen Anwendungen künftig besonders davon profitieren könnten, soll in der gemeinsamen Diskussion mit Spezialisten aus den Bereichen IT, Finanzen, Wirtschaft, Medien und Recht näher beleuchtet werden.

Als Zuhörer angesprochen und eingeladen sind Unternehmensvertreter, die sich für mögliche praxisrelevante Anwendungsmöglichkeiten dieser Technologie in ihrer Branche interessieren, sowie Anwälte, die sich mit den besonderen rechtlichen Herausforderungen dieser Technologie näher befassen möchten. Ebenso eingeladen sind natürlich alle Dozentinnen und Dozenten sowie alle Studierenden der Fakultät und aller angrenzenden Fakultäten sowie auch anderer Hochschulen in Köln und Umgebung, die sich für die aktuellen Fragestellungen und die wirtschaftlichen Implikationen der Blockchain-Technologie sowie deren rechtlicher Einordnung interessieren.

Bitte folgen Sie zur Anmeldung für die Veranstaltung dem nachstehenden Link: **https://www.th-koeln.de/hochschule/innovation--recht_93351.php**
Sie erhalten dort stets aktuelle Informationen zum Symposium.

Fakultät für
Wirtschafts- und
Rechtswissenschaften

**Technology
Arts Sciences
TH Köln**

Prof. Dr. Erich Hölter
Dekan
+49 221-8275-3410
+49 176 107 208 37
erich.hoelter@th-koeln.de
Raum B1.61 I
Claudiusstraße 1
50678 Köln

Sekretariat
Regina Peren
+49 221-8275-3411
regina.peren@th-koeln.de
Raum B1.61 J

Technische Hochschule Köln

Postanschrift:
Gustav-Heinemann-Ufer 54
50968 Köln

Sitz des Präsidiums:
Claudiusstraße 1
50678 Köln

www.th-koeln.de

Steuer-Nr.: 214/5805/0184
USt-IdNr.: DE 122653679

Bankverbindung:
Sparkasse KölnBonn
IBAN DE34 3705 0198 1900 7098 56
BIC COLSDE33

**Programmübersicht
5. Mai 2022**

**Innovation & Recht
Blockchain**

TH Köln: Hörsaal 114, Claudiusstraße 1, 50678 Köln

Einleitung und Moderation

Dr. Ingo Jung, TH Köln, CBH Rechtsanwälte, Köln

09:00 – 09:15

Begrüßung und Grußwort

Prof. Dr. Stefan Herzig, Präsident der Technischen Hochschule Köln;

Prof. Dr. Erich Hölter, Dekan der Fakultät für Wirtschafts- und Rechtswissenschaften, Schmalenbach Institut für Wirtschaftswissenschaften

09:15 – 10:15

Blockchain-Basics: Überblick Technik und Recht

RA Roman Pusep, Fachanwalt für IT-Recht, Werner Rechtsanwälte, Köln

10:15 – 11:00

Blockchain und Kryptowährungen – Bitcoin & Co. als Trend- und Wegbereiter

Prof. Dr. Marc Mehlhorn, Finanzwirtschaft, FinTech & Entrepreneurial Finance, TH Köln

11:00 – 11:15: Pause

11:15 – 12:00

Blockchain-Anwendungen im Bereich Medien und Geistiges Eigentum

Dr. Julia Hugendubel LL.M. (FGV Rio de Janeiro), CMS Rechtsanwälte, hKöln (DLT Talent Frankfurt School Blockchain Center)

12:00 – 12:30

Blockchain & IT – Praktische Anwendungsgebiete dezentralisierter Systeme in der IT-Sicherheit

Matthias Nehls, Geschäftsführer, Deutsche Gesellschaft für Cybersicherheit

12:30 – 13:00: Pause

13:00 – 13:30

Praxisbericht: Blockchain und Supply Chain – Erfolgsduo in Lieferkette und Logistik

Dr. Stefan Rennieke, Geschäftsführer, Kaya & Kato

13:30 – 14:00

Ausblick: Blockchain als Megatrend – Potential für Unternehmensgründungen und Start-ups

Stefan Schmitt, Blockdeamon, Frankfurt School Blockchain Academy

14:00 – 14:30: Podiumsgespräch

Fakultät für
Wirtschafts- und
Rechtswissenschaften

**Technology
Arts Sciences
TH Köln**

Prof. Dr. Erich Hölter

Dekan

+49 221-8275-3410

+49 176 107 208 37

erich.hoelter@th-koeln.de

Raum B1.61 I

Claudiusstraße 1

50678 Köln

Sekretariat

Regina Peren

+49 221-8275-3411

regina.peren@th-koeln.de

Raum B1.61 J

Technische Hochschule Köln

Veranstaltungsort:

TH Köln (Südstadt)

Hörsaal 114

Claudiusstraße 1

50678 Köln

Web-Link zur Veranstaltung:

https://www.th-koeln.de/hochschule/innovation--recht_93351.php

Programmübersicht
5. Mai 2022

Innovation & Recht
Blockchain

TH Köln: Hörsaal 114, Claudiusstraße 1, 50678 Köln

Fakultät für
Wirtschafts- und
Rechtswissenschaften

Stichworte der Vortragenden zu ihrem Thema:



RA Roman **Pusep**,
Fachanwalt für IT-Recht, Werner Rechtsanwälte, Köln

09:15 – 10:15

Blockchain-Basics: Überblick Technik und Recht

- Was ist eine „Block“-„Chain“?
- Was steckt hinter einem Block?
- Warum öffentlich oder im Konsortium?
- Smart Contracts sind nicht „smart“
- Ist der Datenschutz ein Blockchain-Verhinderer?



Prof. Dr. Marc **Mehlhorn**,
Finanzwirtschaft, FinTech & Entrepreneurial Finance, TH Köln

10:15 – 11:00

Blockchain und Kryptowährungen – Bitcoin & Co. als Trend- und Wegbereiter

- Überblick: Funktionsweise und Bedeutung der Blockchain für Kryptowährungen
- Konkrete Anwendungsfälle
- Anonymität vs. Pseudonymisierung bei Finanzschäften
- Use case: Erstellung und Handel mit einer Kryptowährung



Dr. Julia **Hugendubel LL.M.**,
(FGV Rio de Janeiro), CMS Rechtsanwälte, Köln (DLT Talent Frankfurt School Blockchain Center)

11:15 – 12:00

Blockchain-Anwendungen im Bereich Medien und Geistiges Eigentum

- Lizenzierung von IP Rechten mit Smart Contracts
- Non-fungible Tokens (NFTs) verbunden mit Medien
- Aktuelle Anwendungen und rechtliche Herausforderungen



Matthias **Nehls**,
Geschäftsführer, Deutsche Gesellschaft für Cybersicherheit

12:00 – 12:30

Blockchain & IT – Praktische Anwendungsgebiete dezentralisierter Systeme in der IT-Sicherheit

- Cybersecurity und Cybersicherheits-Strategien
- Blockchain-basierten Anwendungen aus der Perspektive der IT-Sicherheit
- Entwicklung und Administration von Tokens

**Technology
Arts Sciences
TH Köln**

Prof. Dr. Erich Hölter

Dekan

+49 221-8275-3410

+49 176 107 208 37

erich.hoelter@th-koeln.de

Raum B1.61 I

Claudiusstraße 1

50678 Köln

Sekretariat

Regina Peren

+49 221-8275-3411

regina.peren@th-koeln.de

Raum B1.61 J

Technische Hochschule Köln

Veranstaltungsort:

TH Köln (Südstadt)

Hörsaal 114

Claudiusstraße 1

50678 Köln

Web-Link zur Veranstaltung:

https://www.th-koeln.de/hochschule/innovation--recht_93351.php

Programmübersicht
5. Mai 2022

Innovation & Recht
Blockchain

TH Köln: Hörsaal 114, Claudiusstraße 1, 50678 Köln

Fakultät für
Wirtschafts- und
Rechtswissenschaften



Dr. Stefan **Rennicke**,
Geschäftsführer, Kaya & Kato

13:00 – 13:30

Praxisbericht: Blockchain und Supply Chain – Erfolgsduo in Lieferkette und Logistik

- Entwicklung und Aufbau einer Blockchain-basierten Anwendung für Lieferketten
- Zusammenarbeit mit einem big player als technischem Partner für die Gesamtlösung
- Vorstellung von „Textile Trust“ als Applikation zur Übermittlung fälschungssicherer Produktionsstandards und Zertifikate in der Textilwirtschaft



Stefan **Schmitt**,
Blockdaemon, Frankfurt School Blockchain Academy

13:30 – 14:00

Ausblick: Blockchain als Megatrend – Potential für Unternehmensgründungen und Start-ups

- Blockchain Infrastruktur: Die unsichtbare Ebene
- Welche Blockchain Use Cases sehen wir?
- Wie funktioniert Blockchain? Was sind Proof of Work und Proof of Stake?
- Was sind Blockchain Nodes und wozu braucht es sie?
- Chancen von Staking
- Blockchain und Crypto: Karrieremöglichkeiten

Technology
Arts Sciences
TH Köln

Prof. Dr. Erich Hölter

Dekan

+49 221-8275-3410

+49 176 107 208 37

erich.hoelter@th-koeln.de

Raum B1.61 I

Claudiusstraße 1

50678 Köln

Sekretariat

Regina Peren

+49 221-8275-3411

regina.peren@th-koeln.de

Raum B1.61 J

Technische Hochschule Köln

Veranstaltungsort:

TH Köln (Südstadt)

Hörsaal 114

Claudiusstraße 1

50678 Köln

Web-Link zur Veranstaltung:

https://www.th-koeln.de/hochschule/innovation--recht_93351.php

**Programmübersicht
5. Mai 2022**

**Innovation & Recht
Blockchain**

TH Köln: Hörsaal 114, Claudiusstraße 1, 50678 Köln

**Fakultät für
Wirtschafts- und
Rechtswissenschaften**

Anfahrtsskizze:



**Technology
Arts Sciences
TH Köln**

Prof. Dr. Erich Hölter
Dekan
+49 221-8275-3410
+49 176 107 208 37
erich.hoelter@th-koeln.de
Raum B1.61 I
Claudiusstraße 1
50678 Köln

Sekretariat
Regina Peren
+49 221-8275-3411
regina.peren@th-koeln.de
Raum B1.61 J

Technische Hochschule Köln

Veranstaltungsort:
TH Köln (Südstadt)
Hörsaal 114
Claudiusstraße 1
50678 Köln

Web-Link zur Veranstaltung:
https://www.th-koeln.de/hochschule/innovation--recht_93351.php