

Rechtshandbuch Legal Tech

Bearbeitet von

Herausgegeben von Prof. Dr. Stephan Breidenbach, und Florian Glatz, Bearbeitet von Tom H. Braegelmann, Dr. Paul Bünau, Phillip Joseph Caba, Dr. Timo Gansel, Lorenz Gebhard, Maren Jakob, Dr. Markus Krall, Prof. Dr. Dieter Krimphove, Sebastian Niehaus, Prof. Dr. Holger Peres, Dr. Christoph Regierer, Rüdiger Rinnert, Anna Ronkainen, Prof. Dr. Philipp Sandner, Alexander Schemmel, LL.M. (Eur.), Matthias Schmid, Prof. Dr. Tino Schuppan, Dr. Ina Kirsten Voigt, Dr. Tilo Wend, Prof. Dr. Klaus Wiegerling, und Lars Zimmermann

1. Auflage 2018. Buch. XXI, 280 S. In Leinen

ISBN 978 3 406 71348 4

Format (B x L): 16,0 x 24,0 cm

[Recht > Handelsrecht, Wirtschaftsrecht > Telekommunikationsrecht, Postrecht, IT-Recht > IT-Recht, Internetrecht, Informationsrecht](#)

Zu [Leseprobe](#) und [Inhaltsverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of varying sizes, arranged in a slight arc. Below the main text, the words 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' are written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Sachregister

Fette Zahlen verweisen auf Kapitel, magere Zahlen auf Rn.

- abfindungsheld.de 1.2 2; 1.4 2
- AI → Künstliche Intelligenz
- AirBnB 4.2 20
- Algorithmische Vertragsgestaltung 5.3 1 ff.; 9.2 34
- Amazon 1.2 9; 3 9; 4.2 1; 4.2 4
- Anwaltliche Hilfsmittel
 - Internetdienste 1.4 7
- Anwaltliche Tätigkeit
 - Zukunftsprognose 10.2 7; 1.2 3; 1.2 16
- Anwaltschaft
 - Digitalisierung der 1.4 4; 1.2 1 ff.; 1.2 5; 7.1 25
- Anwaltskanzlei
 - digitale 1.2 2; 1.2 7; 2 24
 - Industrialisierung der 10.2 12
- API → Application programming interface
- Application Layer 4.2 6 ff.
- Application programming interface 1.2 10
- Application-specific integrated circuit 4.1 33
- Artificial Digital Scarcity 4.1 8
- Artificial Intelligence → Künstliche Intelligenz
- ASIC → Application-specific integrated circuit
- Axel Springer Plug and Play 8 19

- B3i → Insurance Industry Initiative
- Baumdiagramm 9.2 10
- beA → besonderes elektronisches Anwaltspostfach
- Beibringungsgrundsatz 7.1 6 ff.
- Berlin Legal Tech
 - Hackathon 1.1 1
- besonderes elektronisches Anwaltspostfach 1.2 5; 1.2 7; 10.1 7; 10.1 20
- Big Data
 - Diskurs 1.3 13 ff.; 1.3 1; 3 11; 5.6 38 f.
- Bitcoin
 - Anwendungsfälle 4.1 51
 - Bitcoin-Protokoll 4.1 9; 4.1 25; 4.1 47
 - Definition 4.1 42; 1.1 15; 1.1 20; 4.1 6 ff.; 5.4 3; 5.7 27; 9.1 41
- Blockchain**
 - als Netzwerk 5.7 27
 - als Vertrauensmaschine 5.7 21
 - im Bankenwesen 5.7 42
 - im Finanzwesen 5.7 1 ff.
 - Algorithmus 5.7 16
 - Aufbau 4.1 11 ff.
 - Compliance 5.2 25 ff.
 - Darlehensvertrag 5.4 7
 - Geschäftsmodelle der Zukunft 5.7 44
 - Gestaltungsvarianten 5.7 11
 - Governance 4.1 15
 - Lieferkettentransparenz 5.2 1 ff.
 - Miner 4.1 19; 4.1 28
 - Mining 4.1 34
 - Nodes 4.1 17
 - Pilotversuche 5.2 4 ff.
 - Risiken 5.7 46
 - Token 4.1 40; 4.2 1
 - Vertrauen 5.2 10
 - Vor- und Nachteile 5.7 30 ff.; 1.2 27; 5.2 3; 9.1 40
- Blockchain**
 - Potenzial 5.3 27
- Blockchain Konsensverfahren**
 - Proof-of-Stake (PoS) 4.1 35
 - Proof-of-Work (PoW) 4.1 25
- Blockchain** 1.1 14; 4.1 1; 8 5
- Blockchain-Architektur** 5.7 20
- Blockchain-Konsensverfahren** 4.1 20
- Blockchain-Konsortium**
 - Global Legal Blockchain Consortium 4.1 39
 - Insurance Industry Initiative (B3i) 4.1 39
 - R3 4.1 39
 - R3 9.3 61 ff.
- Blockchain-Technologie**
 - Definition 4.1 1
 - Grenzen 4.1 64
- Blockchain-Technologie**
 - in dezentralen Systemen 5.4 14
- Blockchain-Technologie** 5.4 3

- Bucerius Center on the Legal Profession**
 8 9; 8 18
Bucerius Law Port 1.1 27; 1.4 6; 8 9
Bucerius Law School 1.1 1; 1.4 6; 8 9
Bundesverband der Unternehmensjuris-
ten 1.1 1

CBS → **Cyber-Physikalisches System**
ChainLink 5.3 30
Chatbots 9.1 4; 10.2 6; 10.1 22f.
CLM → **Contract Lifecycle Management**
Code
 – dry 5.3 31; 5.3 9; 9.3 35;
 – wet 5.3 9; 9.2 36; 9.2 3; 9.1 20ff.; 9.2 35
Code und Rulemapping → **Rulemapping**
CodeX 1.4 1
Compiler Toolchain 9.1 83
Compliance
 – und **Blockchain** 5.2 25 ff.; 2.64.2 43
Compliance Tech
 – **Definition** 5.6 5 ff.
Compliance- und Integritätsmanagement
 5.6 19 ff.
Computable Contracts 5.3 9; 9.1 1
Concept Map 6 47; 6 57
Contract Lifecycle Management 5.3 9
Contract Templates 9.1 9
Corporate Governance
 – **Effectiveness** 5.6 9 ff.; 5.6 4 ff.; 5.6 43 f.;
 5.6 62 ff.
CRM → **Customer Relationship Manage-**
ment
CSR-Richtlinien-Umsetzungsgesetz
 5.2 13 ff.
Customer Relationship Management
 1.2 10
Cyberattacke 5.4 15
Cyberkriminalität 5.6 79
Cyber-Physikalisches-System 4.1 66;
 4.1 44; 4.2 31

Daimler AG 4.1 10; 4.1 33
DAT → **Deutscher Anwaltstag**
Datafizierung 3 8 f.
Datenbanken
 – **Internetdienste** 1.4 11
DAV → **Deutscher Anwaltsverein**
DCGK → **Deutscher Corporate**
Governance Kodex
Deep Learning 9.3 44
Deloitte 1.1 5
Deutsche Gesellschaft für Gesetzgebung
 6 21
Deutscher Anwaltstag 1.2 5; 1.1 1; 2 1
Deutscher Anwaltsverein
 – **Zukunftsstudie 2030** 10.2 1; 1.2 5

Deutscher Corporate Governance Kodex
 5.6 6
Deutscher Juristentag 7.1 1; 10.1 7
Deutsches Rechnungslegungs Standards
Committee 5.2 18
Die Zukunft der Rechtsberatung
 → **Rechtsberatung**
Digital Compliance 5.6 1 ff.; 5.6 35 ff.;
 5.6 35; 5.6 75 ff.
Digital Justice Gap 10.1 26
Digitale Anwaltschaft
 – **Automatisierung** 1.2 10
 – **Kanzleimanagement** 1.2 7
 – **Online-Marketing** 1.2 8
 – **Standardisierung** 1.2 10
Digitale Anwaltskanzlei 1.2 13
Digitale Fertigungsstraße 2 18 ff.
Digitale Währung 4.1 7
Digitalisierung
 – **der Anwaltschaft** 1.2 1
 – **der Justiz** 7.1 1
 – **des Rechts** 1.1 1
 – **des Rechts** 8 2
 – **des Zivilprozesses** 7.2 1
 – **im Finanzwesen** 5.4 2
 – **Bedarf** 2 6
 – **Gesetzgebung** 6 1
 – **Konsequenzen** 2 24
 – **Treiber für** 2 3
 – **Vertragsgestaltung** 5.3 2 f.
Digitalisierung
 – **der Anwaltskanzlei** 1.2 1
Digitalisierung des Rechtswesens 10.1 6 f.
Distributed Ledger Technology 4.1 36
Distributed-Ledger-Technologie
 – **Abwicklung von Darlehensverträgen**
 5.4 23 ff.
 – **Definition** 5.4 9; 5.4 1 ff.
DLT → **Distributed Ledger Technology**
DMS → **Dokumentenmanagement-**
system
Dodd Frank Act 5.2 23
Dokumentenanalyse
 – **eDiscovery** 1.4 8
Dokumentenerstellungssysteme
 – **Internetdienste** 1.4 9
Dokumentenmanagement 2 21
Dokumentenmanagementsystem 1.2 10
Dot-Com-Blase 4.2 24
DRSC → **Deutsches Rechnungslegungs**
Standards Committee
dry code → **Code**

Effektives Corporate Governance System
 – **Rahmenbedingungen (national und**
international) 5.6 43 ff.

- e-Government** 10.1 10
Eigennamenerkennung 3 28
ELRA → **European Land Registry Association**
Elsevier 3 40
Entscheidungsfindung
 – maschinelle 9.3 1ff.
 – kollaborative 8 5; 6 52; 7.1 6; 7.1 12; 7.1 22ff.
Ernst & Young 1.1 5
Ether 4.2 29
Ethereum 1.1 20; 4.1 10; 4.1 21; 4.1 48; 5.3 21; 5.7 27; 9.1 41
European Land Registry Association (ELRA) 4.1 62
EU-Verordnung zu Konfliktmineralien (2017/821) 5.2 24
Everledger 1.1 21
Extraterritorialität 5.6 66

Facebook 1.2 9; 4.2 4
Financial Engineering 5.3 9
FIS → **Fuzzy Inference System**
FLEGT → **Forest Law Enforcement, Governance and Trade**
flightright.de 1.1 8; 1.2 2; 8 3
Forest Law Enforcement, Governance and Trade 5.2 8
Formal Verification with Model Checking 9.1 22
Forschung
 – Internetdienste 1.4 6
frag-einen-anwalt.de 1.4 3; 10.2 10
Fuzzy Inference System 9.3 21
Fuzzy-Logik
 – und richterliche Unabhängigkeit 9.3 34
 – Anwendungsfelder 9.3 6ff.
 – Anwendungsgrenzen 9.3 24
 – Rechtliche Grenzen 9.3 25; 9.3 1
Fuzzy-Logik
 – als Kontrollleinrichtung 9.3 41
Fuzzy-Logik in der Rechtswissenschaft
 → **Rechtswissenschaft**

geblitzt.de 1.1 8; 1.2 2; 8 3
Gesetzgebung
 – und Digitalisierung 6 1
 – Visualisierung 6 15
GitHub for Law 9.1 133
GLBC → **Global Legal Blockchain Consortium**
Global Legal Blockchain Consortium
 → **Blockchain-Konsortium**
Global Regulatory Updates 5.6 67
Google 1.2 9; 4.2 4
Google Cloud 4.2 1

Hedqvist-Entscheidung des EuGH
 4.2 37
helpcheck.de 1.2 2
High-Frequency-Trading 1.1 13
HTTP → **Hyper Text Transfer Protokoll**
Human-Computer Interaction Laboratory 9.2 10
Hyper Text Transfer Protokoll 4.2 13

IBM 9.3 23
ICO → **Initial Coin Offering**
 → **Initial Coin Offering**
Imogen Heap 1.1 22
Industrialisierung der Anwaltskanzlei
 → **Industrialisierung** 10.2 12
Industrialisierung der Rechtsdienstleistung 1.2 10; 8 3
Industrialisierung 1.1 4
Industrie 4.0 3 10
Industrielle Rechtsdienstleistungen
 – Definition 2 3; 2 1
Initial Coin Offering 4.2 1; 4.2 22
Initial Public Offering 4.2 22
Insurance Industry Initiative → **Blockchain-Konsortium**
Intelligent Trademark Analytics 5.1 1
Internet der Dinge 1.1 20; 4.1 66; 5.2 11
Internet der Werte 1.2 11; 4.1 9
Internet of Things → **Internet der Dinge**
 1.1 20
Internet of Value → **Internet der Werte**
 4.1 9
IPO → **Initial Public Offering**
IT-gestützter Zivilprozess
 – Perspektiven 7.1 22

Jaron Lanier 4.2 8
Juristenausbildung
 – und Digitalisierung 8 6
 – Aus- und Weiterbildung 8 17
 – Forschung und Entwicklung 8 12; 8 1
Juristenausbildung und Weiterbildung
 – Internetdienste 1.4 6
juristischeslernen.de 7.2 7; 9.2 21
Justiz
 – Digitalisierung 7.1 1

Kanzleimanagementsoftware
 – Internetdienste 1.4 10
Kausaldiagramm 6 49
KI → **Künstliche Intelligenz**
Klage 7.2 3
knowledgeTools 4.1 9; 9.2 21; 9.2 33
Kognitionspsychologie 9.2 3
Komplexitätsbewältigung durch Visualisierung 9.2 8

- KPMG** 1.1 5
Kryptowährung 4.1 49; 4.2 14; 5.3 27
Künstliche Intelligenz
 – im Recht 1.1 11; 3 1 ff.
 – Anwendungsgebiete in den Rechtswissenschaften 3 31 ff.
 – Automatisierung 3 8
 – Definition 3 5 f.
 – Euphorie 3 1 ff.
 – Praxisbeispiele 3 16 ff.
 – These 10.2 10; 8 4
- Legal Engineer** 1.2 27
Legal Process Outsourcing 1.4 4
Legal Smart Contracts → Smart Legal Contracts
Legal Tech
 – an Universitäten 8 8
 – Anwendungsfälle 4.1 1
 – Definition 2 2; 4.1 1
 – E-Government 4.1 61
 – Perspektiven 1.1 27
 – Rechtspolitik 10.1 1; 10.1 23 ff.
 – Überblick Internetdienste in Deutschland 1.4 2
 – Urheberrecht 4.1 55
 – Utopic 10.1 5
 – Vision 10.1 1; 1.4 1; 5.6 26 ff.; 10.1 1
Legal Tech Center 1.1 27; 1.4 6; 8 9
Legal Tech Gap 10.1 16
Lexalyze 1.4 6
Lexelate 8 21
Lieferketten
 – Rahmenbedingungen 5.2 13
 – Traceability 5.2 31
 – Transparenz 5.2 1 ff.
loi Sapin II 5.6 55
LPO → Legal Process Outsourcing
- Machine Learning** 1.1 10; 3 19 ff.; 9.3 15 ff.
Maschinelle Entscheidungsfindung
 → Entscheidungsfindung
Maschinelles Lernen → Machine Learning
Menschenwürde 9.3 26
Microsoft Azure 4.2 1
Mindmapping 9.2 10
Model Checking Contracts 9.1 28
MoneyGram 1.1 20
Mooresches Gesetz 10.2 1
MOSONG 5.1 15
Mündlichkeitsgrundsatz 1.2 29
myright.de 1.2 2
- Nakamoto-Konsens** 4.1 25
Nash-Gleichgewicht 4.1 27
Natural Language Processing → Natürliche Sprachverarbeitung
Natürliche Sprachverarbeitung
 – Methoden 3 27 ff.; 3 26; 9.3 15 f.
Netzwerktopologie 4.1 12
Nick Szabo 5.3 13; 5.3 17
NLP (Natural Language Processing)
 → Natürliche Sprachverarbeitung
Nutzwertanalyse 6 52
- Oder-Verbindung**
 – exklusive 9.2 12; 9.2 12
OECD-Grundsätze zur Effektiven Corporate Governance 5.6 8
Open Source 7.2 19
OpenBazaar 4.1 47
Opensource Templates 9.1 81
Open-Source-Software 4.2 26
- P2P Protokoll** → Peer-to-Peer-Protokoll
Paypal 1.1 18; 1.1 20
Peer-to-Peer-Protokoll 4.1 12
PEFC → Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes
PoS → Proof-of-Stake
PoW → Proof-of-Work
Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes 5.2 8
Programmierung
 – explizite 3 13
 – implizite 3 14
Proof-of-Stake → Blockchain Konsensverfahren 4.2 30
Proof-of-Work → Blockchain Konsensverfahren 4.1 25
Provenance 1.1 21; 5.2 9
PwC 1.1 5
- R3** → Blockchain-Konsortium
Recht
 – Kommunikation 9.2 27
 – Künstliche Intelligenz im 3 1 ff.
 – Zukunft des 10.1 1
Rechtsberatung
 – Internetdienste 1.4 3 ff.
 – Zukunft der 10.2 2; 10.2 3
Rechtswissenschaft
 – Entscheidungsfindung 9.3 1
 – Fuzzy-Logik 9.3 1
Rechtswissenschaften
 – Künstliche Intelligenz 3 31 ff.
Reduction of Costs 5.6 74
RegTech 10.1 25
Relationsextraktion 3 29
Ricardian Contracts 9.1 16

- Richterliche Unabhängigkeit** und
Fuzzy-Logik → Fuzzy-Logik
- ROSS-Applikation** 9.2 23
- Rule Map** 9.2 24
- Rulemapping**
– im Gericht 9.2 23
– und Code 9.2 34
– Implementierung von 9.2 21
– Visualisierung von Recht 9.2 5
– Visualisierungsmethode 9.2 30
– Wege im 9.2 17; 7.2 4
- Rulemapping** 9.2 1 ff.; 9.2 10
- rulemapping.com** 9.2 22
- SAS** → Software als Service
- Satoshi Nakamoto** 4.1 6; 5.3 17
- Schwarmfinanzierung** 4.2 1
- SEA-Marketing** 1.2 9
- SEC** → Securities Exchange Commission
- Second-Generation Smart Contract**
Template systems 9.1 17
- Securities Exchange Commission** 1.1 25
- Securities Exchange Commission** 4.2 39
- SEO-Marketing** 1.2 9
- Service Oriented Architecture** 1.2 10
- Sharing Economy** 4.2 20
- Single Point of Failure** 4.1 22; 4.1 61
- Smart Contract**
– im Finanzwesen 5.4 1 ff.
– Definition 5.4 11
– Rechtliche Bedeutung 5.4 30 ff.
- Smart Contract Templates**
– 1st generation 9.1 12; 9.1 65 ff.
– 2nd generation 9.1 65 ff.
– 3rd generation 9.1 77; 9.1 18
- Smart Contracts**
– Definition 5.3 1
– Zahlungsverkehr 5.4 25 ff.; 1.1 24; 4.2 1; 9.2 34
- Smart Contracts**
– Definition 4.1 46; 9.1 20
- Smart Legal Contracts** 5.3 28
- Smart Statutes** 9.1 137
- SOA** → Service Oriented Architecture
- Software als Service** 4.2 17
- sos-verkehrrecht.de** 1.2 2
- Spieltheorie** 4.1 27
- Spotify** 3 9
- Standardisierung**
– von Recht 2 6
– auf hohem Niveau 1.1 7; 2 7 ff.; 7.2 22; 8 3
– Fertigungstiefe 2 14 ff.
– Textbaustein 2 9 ff.
- Standardisierung auf hohem Niveau**
7.2 22; 8 3
- Standardrechtsfälle** 1.1 8
- Strukturierter Vortrag**
– mit Legal Tech 7.2 2
– Visualisierung 9.2 29 ff.; 7.2 1
- Strukturierter Vortrag** im im Zivilprozess 9.2 3
- Strukturreform des Versorgungsausgleichs** 6 21
- Subsumtionstechnik** 9.3 1 f.; 9.3 29
- Syllogismus** 9.3 2; 10.2 8
- Technologieindifferenz** 4.1 67
- Text Mining** 9.3 15 f.
- Textbaustein** 1.2 27; 1.5 4; 2 10; 2 19; 5.5 14; 7.2 21 f.
- Textkategorisierung** 3 27
- The DAO** 1.1 25; 4.1 39; 9.1 45
- The Science Fiction of Computational Law** 9.1 143
- The Stanford Center for Legal Informatics** 1.4 1
- Token**
– Definition 4.2 28; 4.1 43; 4.2 18; 5.3 20
- Token Generation Events** 4.2 24
- Tokenklassen**
– Klassifizierungen 4.2 29
- Tokenklassen** 4 28
- TrademarkNow Inc.** 5.1 1
- Transnationalität** 5.6 66
- Treuhandvertrag** 4.1 47
- Turing-Vollständigkeit** 4.1 48
- U.S.-Sentencing Guidelines** 5.6 10
- Uber** 4.2 20
- Ujo Music** 4.1 10
- UK Bribery Act 2010** 5.6 54
- UK Modern Slavery Act 2015** 5.2 22
- UKBA** → UK Bribery Act 2010
- Und-Verbindung** 9.2 12
- USSG** → U.S.-Sentencing Guidelines
- Verfahrens- und Wissensmanagement**
9.2 31 ff.
- Verfahrensmodellierung** 6 50
- Vertragsgenerator** 2 19; 5.5 1 ff.
- Vertragsmanagement**
– Contract Lifecycle 5.5 6; 2 21; 5.5 1 ff.
- Visualisierung**
– Komplexitätsbewältigung durch 9.2 8
- Visualisierungsmethode**
– knowledgeTools 9.2 21; 9.2 33
– Rulemapping 9.2 1; 4.1 9
- Visualisierungssprache** 9.2 12
- vw-verhandlung.de** 1.2 2
- Wege im Rulemapping** → Rulemapping

wenigermiete.de 1.2 2

Wertschöpfung

- auf Basis zustandsbehafteter Protokolle 4 11
- im Internet 4.2 11

Wertschöpfung

- Internetdienstleister 4.2 4

Western Union 1.1 20

wet code → Code

Wissen ist Information im Handlungs-
zusammenhang 2 16; 2 19; 6 29; 9.2 11

Wissensarchitektur 2 16; 2 19; 9.2 15;
9.2 26

Wissensbaum 9.2 11

Wissensgesellschaft

- Definition 1.3 12

Wissenslandkarte 9.2 9

Wissensmanagement 6 16

Zivilprozess

- Digitalisierung des 7.2 1 ff.
- Strukturiertes Parteivorbringen im 7.1 1 ff.

Zivilprozessrecht 1.2 28

Zukunft des Rechts → Recht 10.1 1


beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG