

Rechtshandbuch Legal Tech

Breidenbach / Glatz

2. Auflage 2021
ISBN 978-3-406-73830-2
C.H.BECK

schnell und portofrei erhältlich bei
[beck-shop.de](https://www.beck-shop.de)

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](https://www.beck-shop.de) steht für Kompetenz aus Tradition. Sie gründet auf über 250 Jahre juristische Fachbuch-Erfahrung durch die Verlage C.H.BECK und Franz Vahlen.

[beck-shop.de](https://www.beck-shop.de) hält Fachinformationen in allen gängigen Medienformaten bereit: über 12 Millionen Bücher, eBooks, Loseblattwerke, Zeitschriften, DVDs, Online-Datenbanken und Seminare. Besonders geschätzt wird [beck-shop.de](https://www.beck-shop.de) für sein umfassendes Spezialsortiment im Bereich Recht, Steuern und Wirtschaft mit rund 700.000 lieferbaren Fachbuchtiteln.

Sachregister

Fette Zahlen verweisen auf Kapitel, magere Zahlen auf Rn.

- 123recht.net 1.4 3
- abfindungsheld.de 1.2 2; 1.4 2
- ABFT → *Asynchronous Byzantine Fault Tolerance*
- aboalarm.de 1.4 2
- Access to Law 1.1 12
- advoassist.de 1.4 9
- advocado.de 1.4 3
- advolux.de 1.4 10
- advoware.de 1.4 10
- agreement24.de 1.4 6
- AI → *Künstliche Intelligenz*
- AirBnB 4.2 23
- airhelp.com 1.4 2
- a-jur.de 1.4 10
- Algorithmische Vertragsgestaltung 5.3 1 ff.; 9.2 43
- Allianz 4.1 39
- Amazon 1.2 9; 3 9; 4.2 7; 7.3 2
- Amazon AWS 4.2 3
- annotext.de 1.4 10
- anwalt.de 1.4 3
- anwalt24.de 1.4 3
- anwaltauskunft.de 1.4 7
- anwaltinfos.de 1.4 7
- Anwaltliche Hilfsmittel
 - Internetdienste 1.4 9
- Anwaltliche Tätigkeit 1.2 3
 - Zukunftsprognose 10.2 7
- Anwaltschaft 7.1 25
 - digitale ~ 1.2 1 ff.
 - Digitalisierung der ~ 1.2 5; 1.4 4
- Anwaltskanzlei
 - digitale ~ 1.2 2, 7; 2.1 24
 - Industrialisierung der ~ 10.2 12
- anwaltsuchdienst.de 1.4 7
- anwaltsuche.de 1.4 7
- API → *Application programming interface*
- Application Layer 4.2 9 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*
- Asynchronous Byzantine Fault Tolerance 5.10 41, 45
- atornix.de 1.4 3
- Automatisierung 2.1 24; 2.2 1 ff., 20 ff., 30 ff.; 10.3 5
 - Blockchain 4.1 2 ff.
 - Compliance 2.3 10
 - der Subsumtion 9.4 1 ff.
 - Digitale Anwaltschaft 1.2 6, 10
 - Grenzen der ~ 1.1 15
 - Künstliche Intelligenz 3 8 ff.
 - maschinengesteuert 1.1 6
 - Rahmenbedingungen 9.4 11 ff.
 - Voraussetzungen 1.1 15
- autopilot261.com 1.4 4
- axiomlaw.de 1.4 4
- B3i → *Insurance Industry Initiative*
- BaFin → *Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht*
- Bagatellverfahren
 - Online-~ 7.3 1 ff.
- bahn-buddy.de 1.4 2
- BAMF → *Bundesamt für Migration und Flüchtlinge*
- bankright.de 1.4 2
- Baumdiagramm 9.2 17
- beA → *besonderes elektronisches Anwaltspostfach*
- beck-online.de 1.4 11
- beck-seminare.de 1.4 8
- beck-stellenmarkt.de 1.4 7
- Beibringungsgrundsatz 7.1 6 ff.
- Berlin Legal Tech 1.1 1
- besonderes elektronisches Anwaltspostfach 1.2 5, 7; 10.1 7, 20
- bewertet.de 1.4 7
- Big Data 1.1 17; 1.3 1; 3 11; 5.6 38 f.
 - Diskurs 1.3 13 ff.
- bikeright.de 1.4 2
- Bitcoin 1.1 21, 27; 4.1 6 ff., 21; 4.2 3; 5.4 3; 5.7 27; 9.1 41
 - Bitcoin-Protokoll 4.1 9, 25 ff., 47
 - Definition 4.1 42; 4.2 43
 - Geschäftsmodell 4.2 19 ff.

- Token 4.2 32
- BiVD** → *Blockchain in der Verwaltung Deutschland*
- Blockchain** 1.1 5; 9.1 40; 4.1 1
 - ~ als Netzwerk 1.1 24; 5.7 27
 - ~ als Vertrauensmaschine 5.7 21
 - ~ im Bankenwesen 5.7 42
 - ~ im Finanzwesen 5.7 1 ff.
 - Algorithmus 5.7 16
 - Anwendungsfälle 4.1 51 ff.
 - Aufbau 4.1 11 ff.
 - Compliance 5.2 25 ff.
 - Darlehensvertrag 5.4 7
 - Definition 5.2 1
 - digitaler Lizenzvertrag 5.9 10
 - Digitalisierung des Rechts 8.3 5
 - Geschäftsmodelle der Zukunft 5.7 44
 - Gestaltungsvarianten 5.7 11
 - Governance 4.1 15
 - Identitätslösungen 5.10 8 ff.
 - ~ in der öffentlichen Verwaltung 5.10 8 ff.
 - ~ in der Verwaltung 5.10 1 ff.
 - Lieferkettentransparenz 5.2 1 ff.
 - Miner 4.1 19, 28, 31, 42; 4.2 21, 32 ff.; 5.7 31; 5.9 22; 5.10 43
 - Mining 4.1 35 f.
 - Motion Protocol 5.9 1 ff.
 - Nodes 4.1 17
 - Pilotversuche 5.2 4 ff.
 - Potenzial 5.3 27
 - Registerwesen 5.10 16 ff.
 - Risiken 5.7 46
 - Smart Contract 4.1 45 ff.
 - Token 4.1 40 ff.; 4.2 3, 31
 - Transaktionen 10.3 6 ff.
 - Transaktionsregister 1.1 24
 - Urheberrecht 4.1 55 ff.
 - Vertrauen 5.2 10
 - Vor- und Nachteile 5.7 30 ff.
- Blockchain in der Verwaltung**
 - Anwendungsbereiche 5.10 8 ff.
 - Organisatorische Governance 5.10 25 f.
 - Technische Governance 5.10 29 f.
 - Technische Herausforderungen 5.10 33 f.
- Blockchain in der Verwaltung Deutschland** 4.1 62; 5.10 55
- Blockchain in der Verwaltung**
 - Governance-Herausforderungen 5.10 22 ff.
- Blockchain Insurance Industry Initiative (B3i)**
 - Blockchain-Konsortium 4.1 39
- Blockchain Konsensverfahren** 4.1 37
 - Proof-of-Stake (PoS) 4.1 33 ff.
 - Proof-of-Work (PoW) 4.1 25 ff.
- Blockchain-Architektur** 5.7 20
- Blockchain-Konsensverfahren** 4.1 20 ff.
- Blockchain-Konsortium**
 - Blockchain Insurance Industry Initiative (B3i) 4.1 39
 - Global Legal Blockchain Consortium 4.1 39
 - R3 4.1 39; 9.1 61
- Blockchain-Netzwerk** 1.1 30
 - Transaktionshistorie 1.1 24; 4.1 20, 27; 4.2 16 f.; 5.2 27; 5.10 53
- Blockchain-Technologie** 1.2 27; 5.4 3
 - Definition 1.1 21 ff.; 4.1 1
 - Digitale Dokumentenverwaltung 5.10 12 ff.
 - Eigenschaften 5.10 4 ff.
 - Filmrechte 5.9 1 ff.
 - Grenzen 4.1 64 ff.
 - in dezentralen Systemen 5.4 14
 - Konsensmechanismen 5.10 42 ff.
- bryter.io** 1.4 5
- Bucerius Center on the Legal Profession** 8.1 13, 22
- Bucerius Law Port** 1.1 34; 8.1 13
- Bucerius Law School** 1.1 1; 8.1 13
- bucerius-education.de** 1.4 8
- Bundesamt für Migration und Flüchtlinge** 4.1 62; 5.10 11
- Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht** 1.1 16; 4.1 10; 4.2 5 f., 30; 5.8 2
- Bundesjustizministerium** 2.2 11, 27; 8.1 18
- Bundesverband der Unternehmensjuristen** 1.1 1
- Bürokratie** 2.2 4, 29; 9.2 23
- Business Intelligence** 2.3 11 f.; 8.1 9
- Business Process Modelling** 2.2 24; 9.2 21
- busylamp.de** 1.4 9
- buzer.de** 1.4 11
- CBS** → *Cyber-Physikalisches System*
- cetonis.de** 1.4 2
- CFT** → *Crash Fault Tolerant*
- ChainLink** 5.3 30
- Chatbots** 9.1 4; 10.1 22 f.; 10.2 6
- Christian Wolff** 1.3 6
- claimright.de** 1.4 2
- clarius.legal** 1.4 4
- Clarivate Analytics** 5.1 5
- Claude E. Shannon** 1.3 7
- CLM** → *Contract Lifecycle Management*
- COALA IP** 5.9 11, 14
- Code** 2.2 12, 15, 20, 22, 30; 2.4 27; 3 7, 13; 4.1 49; 5.2 29; 5.3 6; 5.4 30, 34; 5.8 10,

- 30; 5.10 53; 8.1 9; 9.1 6, 20ff., 38, 95 ff., 139; 9.2 7f.; 9.4 16
- Das Schicksal von Regeln ist ~ 1.1 14; 2.1 24; 2.2 6; 2.4 27
- dry ~ 5.3 9, 31; 9.2 44
- ~ oder Daten 10.3 15
- Recht als ~ 10.3 2ff.
- ~ und Rulemapping 9.2 43ff.
- wet ~ 5.3 9; 9.2 44
- Code und Rulemapping** → *Rulemapping*
- Codification** 9.4 16
- CodeX** → *The Stanford Center for Legal Informatics*
- compensation2go.de** 1.4 2
- Compiler Toolchain** 9.1 83
- Compliance** 2.3 10; 4.2 47
- und Blockchain 5.2 25ff.
- Compliance Tech**
- Definition 5.6 5ff.
- Compliance- und Integritätsmanagement** 5.6 19ff.
- Computable Contract** 5.3 9; 9.1 1
- Computercode** → *Code*
- Concept Map** 9.1 47, 57
- Contract Lifecycle Management** 2.3 3, 7; 5.3 9, 12; 5.5 6
- Contract Templates** 9.1 9
- Corporate Governance** 5.6 4ff., 43f., 62ff.
- Effectiveness 5.6 9ff.
- Extraterritorialität 5.6 66
- Global Regulatory Updates 5.6 68
- Transnationalität 5.6 66
- Corsearch** 5.1 5
- CPS** → *Cyber-Physikalisches-System*
- Crash Fault Tolerant** 5.10 45f.
- CRM** → *Customer Relationship Management*
- Crowdfunding** 4.2 44
- Crowdinvesting**
- Security Token Offering 5.9 26
- CSR-Richtlinien-Umsetzungsgesetz** 5.2 13ff.
- Customer Relationship Management** 1.2 10
- Cyberattacke** 5.4 15
- Cyberkriminalität** 5.6 80
- Cyber-Physikalisches-System** 4.1 44, 66; 4.2 34
- Daimler AG** 4.1 10, 36
- DAO** → *Dezentrale Autonome Organisation* 5.9 21
- dasrecht.de** 1.4 2
- DAT** → *Deutscher Anwaltstag*
- Datafizierung** 1.3 14f.; 3 8f.
- Daten**
- Etymologie 1.3 6
- Datenbanken**
- Internetdienste 1.4 11
- Datenschutz-Grundverordnung** 5.10 6, 37, 42f., 51; 10.4 13
- Datenverarbeitung** → *Processing*
- datev.de** 1.4 10
- DAV** → *Deutscher Anwaltsverein*
- DCGK** → *Deutscher Corporate Governance Kodex*
- DDoS** → *Distributed Denial of Service*
- dejure.org** 1.4 11
- Deloitte** 1.1 8; 10.4 13
- Deutsche Gesellschaft für Gesetzgebung** 6 21
- deutsche-anwaltshotline.de** 1.4 3
- Deutscher Anwaltstag** 1.1 1; 1.2 5; 2.1 1
- Deutscher Anwaltsverein**
- Zukunftsstudie 2030 10.2 1
- Deutscher Corporate Governance Kodex** 5.6 6
- Deutscher Juristentag** 7.1 1; 10.1 7
- Deutsches Rechnungslegungs Standards Committee** 5.2 18
- Dezentrale Autonome Organisation** 5.9 21f.
- Die Zukunft der Rechtsberatung** → *Rechtsberatung*
- Digital Compliance** 5.6 1ff., 35ff., 76ff.
- Ausblick 5.6 82ff.
- Digital Justice Gap** 10.1 26
- Digital Rights Management** 4.1 60; 5.9 13
- Digitale Anwaltschaft**
- Automatisierung 1.2 10
- Kanzleimanagement 1.2 7
- Online-Marketing 1.2 8
- Standardisierung 1.2 10
- Digitale Anwaltskanzlei**
- Anforderungen 1.2 6ff.
- Digitale Fertigung**
- 2.1 19f.
- Digitale Fertigungsstraße** 1.4 1ff.; 1.5 25; 2.4 17, 27; 8.1 9
- Phasen 2.4 2ff.
- Digitale Fertigungsstraße** 2.1 18ff.
- digitale Prozessarchitektur**
- Ausblick 7.3 20
- Elemente 7.3 4ff.
- Perspektiven 7.3 12ff.
- Digitale Währung** 4.1 7
- digitaler Zivilprozess**
- Vorläufer 7.3 2f.
- Digitales europäisches Bagatellverfahren** 7.3 16ff.

Digitalisierung

- ~ der Anwaltschaft 1.2 1
- ~ der Anwaltskanzlei 1.2 1
- ~ der Justiz 7.1 1
- ~ des Zivilprozesses 7.2 1
- ~ im Finanzwesen 5.4 2
- Bedarf 2.1 6
- Definition 1.1 1
- Folgen für das Recht 1.1 4
- Gesetzgebung 6 1
- Konsequenzen 1.1 2; 2.1 24
- Treiber für ~ 2.1 3
- Vertragsgestaltung 5.3 2f.
- Werte und Prinzipien 5.10 1ff.

Digitalisierung des Rechts 1.1 1; 8.1 2

- Automatisierung 8.1 3
- Blockchain 8.3 5
- Industrialisierung 8.1 3
- Künstliche Intelligenz 8.3 4
- Standardisierung 8.1 3

Digitalisierung des Rechtswesens

10.1 6f.

digitorney.de 1.4 4

Distributed Denial of Service 5.10 44

Distributed Ledger Technology 4.1 36;
5.10 43ff.

Distributed-Ledger-Technologie 5.4 1ff.

- Abwicklung von Darlehensverträgen 5.4 23ff.

– Definition 5.4 9

Ditigale Dokumentenverwaltung

- Blockchain-Technologie 5.10 12ff.

DJ RAC 4.1 10

DLT → *Distrubuted Ledger Technology*DMS → *Dokumentenmanagementsystem*

Dodd Frank Act 5.2 23

Dokumentenanalyse

- eDiscovery 1.4 5

Dokumentenerstellungssysteme

- Internetdienste 1.4 6

Dokumentenmanagement 2.1 21ff.;

2.3 15; 5.10 14

Dokumentenmanagementsystem 1.2 10;

2.3 2; 5.10 14ff.

Domänenspezifische Sprache 5.3 29

DRM → *Digital Rights Management*DRSC → *Deutsches Rechnungslegungs
Standards Committee*dry code → *Code*DSGVO → *Datenschutz-Grundverord-
nung*DSL → *Domänenspezifische Sprache*Due Diligence 1.1 18; 2.1 6, 19, 23; 2.3 2,
12; 2.4 24; 3 33; 5.2 19; 5.5 25; 5.6 11;
8.1 4; 8.2 10

eBay 7.3 2

econtrario.de 1.4 8

edicted.de 1.4 4

eDiscovery 1.4 5

effacts.com/de 1.4 6

**Effektives Corporate Governance Sys-
tem**

- Rahmenbedingungen (national und international) 5.6 43ff.

e-Government 10.1 10

eIDAS-Verordnung 5.8 32; 5.10 37, 42f.,
52, 54f.Eidgenössische Finanzmarktaufsicht
4.2 5

Eigennamenerkennung 3 28

ELRA → *European Land Registry Asso-
ciation*

Elsevier 3 40

Embedded Law 10.3 1ff., 10ff.

- and Codification 9.4 16

Enterprise Ressource Planning 1.1 33;
3 13; 5.10 14f.Entscheidungsfindung 6 52; 7.1 6, 12,
22ff.

- kollaborative ~ 8.1 5

- maschinelle ~ 9.3 1ff.

e-profound.com 1.4 4

e-recht24.de 1.4 7

ERP-System → *Enterprise Ressource
Planning*

escherhilft.de 1.4 3

ETF → *Exchange Traded Fund*

Ether 4.2 41ff.

- Token 4.2 32

Ethereum 1.1 27; 4.1 10, 21, 48; 5.3 21;
5.7 27; 9.1 41

euclaim.de 1.4 2

euflight.de 1.4 2

Europäische Kommission 4.2 11; 5.8 46

Europa-Universität Viadrina 1.1 34;

8.1 13f., 18, 23

European Land Registry Association

(ELRA) 4.1 62

europe-legaltech.org 1.4 8

EU-Verordnung zu Konfliktmineralien
(2017/821) 5.2 24

evana.de 1.4 5

Everledger 1.1 28

Exchange Traded Fund 5.4 2

Extraterritorialität

- Corporate Governance 5.6 66f.

EY 1.1 8

Facebook 1.2 9; 4.2 4, 7, 10

fairplane.de 1.4 2

faq-recht.de 1.4 3

Fiatgeld 4.2 1; 5.8 1

- Filmlizenz**
 – Blockchain-Technologie 5.9 1 ff.
Financial Engineering 5.3 9
Finma → *Eidgenössische Finanzmarktaufsicht*
FIS → *Fuzzy Inference System*
FLEGT → *Forest Law Enforcement, Governance and Trade*
flightright.de 1.1 12; 1.2 2; 1.4 2; 8.1 3; 10.4 8
Flowchart 2.2 24
flug-erstattung.de 1.4 2
Forest Law Enforcement, Governance and Trade 5.2 8
Formal Verification with Model Checking 9.1 22
formblitz.de 1.4 6
Forschung
 – Internetdienste 1.4 8
Fortbildungspflicht der Rechtsanwälte 8.2 1 ff.
 – Rechtslage in den USA 8.2 6 ff.
 – Rechtslage in Deutschland 8.2 2 ff.
frag-einen-anwalt.de 1.4 3; 10.2 10
fragrobin.de 1.4 3
Fuzzy Inference System 9.3 26 ff.
Fuzzy-Logik 9.3 1
 – ~ als Kontrollleinrichtung 9.3 50
 – ~ und richterliche Unabhängigkeit 9.3 43
 – Anwendungsfelder 9.3 8 ff.
 – Rechtliche Grenzen 9.3 33 ff.
Fuzzy-Logik in der Rechtswissenschaft → *Rechtswissenschaft*
geblitzt.de 1.1 12; 1.2 2; 1.4 2; 8.1 3; 10.4 8
gesetze-app.de 1.4 11
gesetze-im-interne.de 1.4 11
Gesetzgebung
 – ~ und Digitalisierung 6 1
 – Potentiale von Legal Tech 6 44 ff.
 – Thesen 6 4 ff.
 – Visualisierung 6 15 ff.
Github for Law 9.1 133
GLBC → *Global Legal Blockchain Consortium*
Global Legal Blockchain Consortium → *Blockchain-Konsortium*
Global Regulatory Updates
 – Corporate Governance 5.6 68
Google 1.2 9; 4.2 7, 10
Google Cloud 4.2 3
haemmerle.de 1.4 9
hdcn.de 1.4 6
Hedqvist-Entscheidung des EuGH 4.2 42
helpcheck.de 1.2 2; 1.4 2
High-Frequency-Trading 1.1 20
HTTP → *Hyper Text Transfer Protokoll*
Hubert Markl 1.3 12
Human-Computer Interaction Laboratory 9.2 17
Hyper Text Transfer Protokoll 4.2 16
IBM 5.2 4
ICO → *Initial Coin Offering*
IEO → *Initial Exchange Offering*
Imogen Heap 1.1 29; 4.1 10
Industrialisierung 1.1 7 ff.; 1.1 4
 – der Rechtsdienstleistung 1.2 10; 1.1 12; 1.2 10; 8.1 3
 – der Anwaltskanzlei 10.2 12
 – des Rechts 10.3 4
Industrie 4.0 3 10
Industrielle Rechtsdienstleistung 1.2 31; 2.1 1
 – Definition 2.1 3 ff.
 – Massenverfahren 2.1 13 f.; 2.4 1, 4; 10.2 5
Information
 – Etymologie 1.3 7
Informationstechnologie 3 7; 5.11 2, 23, 38; 7.1 23; 8.1 14
Initial Coin Offering 4.2 2 ff.; 25 ff.; 5.8 1
Initial Exchange Offering 4.2 25
Initial Public Offering 4.2 25
Input-Management
 – Phase Digitale Fertigungsstraße 2.4 2 ff.
Instagram 4.2 11
Insurance Industry Initiative → *Blockchain-Konsortium*
Intelligent Trademark Analytics 5.1 1
Internet der Dinge 1.1 27; 4.1 66; 5.2 11
Internet der Werte 4.1 9; 5.2 11
Internet of Things → *Internet der Dinge*
Internet of Value → *Internet der Werte*
IPO → *Initial Public Offering*
irgendwasmitrecht.de 1.4 7
IT-gestützter Zivilprozess
 – Perspektiven 7.1 22
iubel.de 1.4 2
iurlexico.de 1.4 8
janolaw.de 1.4 6
Jaron Lanier 4.2 11 ff.
j-lawyer.org 1.4 10
Joel Monegro 4.2 14
John F. Nash 4.1 27
juracademy.de 1.4 8
jurafuchs.de 1.4 8
jurakurs.de 1.4 8
jura-online.de 1.4 8
jurato.de 1.4 4
jurion.de 1.4 11

- juris.de** 1.4 11
Juristenausbildung 1.2 5
 – Legal Tech an Universitäten 8.1 1 ff.
 – ~ und Digitalisierung 8.3 6 ff.
Juristenausbildung und Weiterbildung
 – Internetdienste 1.4 8
juristischeslernen.de 7.2 7; 9.2 29
jusmueum.de 1.4 3
Justiz
 – Digitalisierung 7.1 1
Justizsyllogismus
 – Automatisierung 9.4 3 ff.
Kanzleimanagement
 – Digitale Anwaltschaft 1.2 6 f.
Kanzleimanagementsoftware
 – Internetdienste 1.4 10
kanzleirechner.de 1.4 10
karriere-jura.de 1.4 7
Kenneth Cuckier 1.3 15
Kevin Kelly 1.1 2; 2.2 32
KI → *Künstliche Intelligenz*
Klage 7.2 3
kleos.wolterskluwer.com/de 1.4 10
klientus.de 1.4 9
knowledgeTools 2.2 1, 4; 9.2 29
knowledgetools.de 1.4 6
Kodak 4.2 11
Kognitionspsychologie 9.2 11
kommentar.de 1.4 7
Komplexitätsbewältigung durch Visualisierung 9.2 15
Konzernstrafrecht 5.6 63 f.
Konzernverantwortung 5.6 63 ff.
KPMG 1.1 8
Kryptowährung 4.1 49, 64 f.; 4.2 1, 5 f., 17, 40, 42; 5.3 27; 5.6 79; 5.7 43; 5.8 1, 12, 21; 5.9 20, 22
kuendigung.org 1.4 2
Künstliche Intelligenz 1.1 2, 5; 1.2 27
 – ~ im Recht 1.1 17 ff.; 3 1 ff.
 – Anwendungsgebiete in den Rechtswissenschaften 3 31 ff.
 – Automatisierung 3 8 ff.
 – autonome Systeme 1.1 20
 – Datafizierung 3 8 f.
 – Definition 3 5 f.
 – Digitalisierung 3 8
 – Digitalisierung des Rechts 8.3 4
 – Euphorie 3 1 ff.
 – Mustererkennung 1.1 18; 5.6 27
 – Praxisbeispiele 3 16 ff.
 – These 10.2 10
LAGeSo → *Landesamt für Gesundheit und Soziales*
Landesamt für Gesundheit und Soziales 2.2 1 f., 28
Landesbank Baden-Württemberg 4.1 10
lapixa.de 1.4 2
lawconex.de 1.4 7
lawlift.de 1.4 6
Lawrence Lessig 7.3 20; 10.3 12
lawyered.me 1.4 7
lawyers-on-fire.com 1.4 8
LCC → *Linked Content Coalition*
Lebenszyklus-Management 2.1 21
lecare.com 1.4 10
lecturio.de 1.4 8
Legal by Design 5.9 1, 10
Legal Design
 – Anwendungsbereiche 10.4 16 ff.
 – Definition 10.4 1 f.
 – Innovationsmethode im Recht 10.4 1 ff.
 – Phasen 10.4 31 ff.
Legal Design Methode 10.4 23
Legal Engineer 1.2 27
Legal Process Outsourcing 1.4 4
Legal Smart Contracts → *Smart Legal Contracts*
Legal Tech 5.6 26 ff.; 10.1 1
 – ~ an Universitäten 8.1 8
 – Anwendungsfälle 4.1 51 ff.
 – Definition 1.1 3 f.; 2.1 2; 4.1 1
 – E-Government 4.1 61
 – ~ in der Gesetzgebung 6 44 ff.
 – Perspektiven 1.1 34 f.
 – Rechtspolitik 10.1 1, 23 ff.
 – Überblick Internetdienste in Deutschland 1.4 2 ff.
 – Urheberrecht 4.1 55 ff.
 – Utopie 10.1 5
 – Verträge 2.3 1 ff.
 – Vision 10.1 1
Legal Tech Center 1.1 34; 8.1 15 ff.
Legal Tech Gap 10.1 16
legalbase.de 1.4 3
legalbird.de 1.4 3
legalcareers.de 1.4 7
legalhead.de 1.4 7
legalos.io 1.4 6
legaltech.center 1.4 8
legaltechlab.de 1.4 8
Legal-Tech-Unternehmen
 – Anwaltliche Hilfsmittel 1.4 9
 – automatisierte Rechtsberatungprodukte 1.4 2
 – Automatisierungswerkzeuge 1.4 5
 – Bewertungsportale 1.4 7
 – Dokumentenanalyse 1.4 5
 – Dokumentenerstellung 1.4 6
 – eDiscovery 1.4 5
 – Expertenportale 1.4 3
 – Forschung 1.4 8

- Inhalteanbieter 1.4 7
- Juristenausbildung und Weiterbildung 1.4 8
- Juristische Datenbanken 1.4 11
- Kanzleimanagementsysteme 1.4 10
- Legal Practice Management 1.4 10
- Legal Process Outsourcing 1.4 4
- Marktplätze 1.4 3
- Stellenmärkte 1.4 7
- Verzeichnisse 1.4 7
- Werkzeuge 1.4 6
- Legal-Tech-Unterstützung**
- Kriterien 2.3 12
- legaltestbed.org 1.4 9
- legaltrek.de 1.4 10
- legalview.de 1.4 2
- legalvisio.de 1.4 10
- leverton.ai 1.4 5
- lexalgo.com 1.4 5
- lexalyze.de 1.4 8
- lexemo.com 1.4 9
- lexetius.de 1.4 11
- lex-superior.com 1.4 11
- Lieferketten**
- Rahmenbedingungen 5.2 13
- Traceability 5.2 31
- Transparenz 5.2 1 ff.
- Linked Content Coalition** 5.9 11
- Linklaters** 10.4 13
- Lizenzvertrag**
- Blockchain 5.9 10
- Logos** 2.2 7
- loi Sapin II** 5.6 55
- LPO** → *Legal Process Outsourcing*
- lto.de 1.4 7
- Machine Learning** 1.1 2, 17 ff.; 3 19 ff.; 9.3 21 ff.
- Maersk Line** 5.2 4
- mandantwin.com 1.4 10
- Maschinelle Entscheidungsfindung** → *Entscheidungsfindung*
- Maschinelles Lernen** → *Machine Learning*
- Massenklage** 2.4 1 ff.
- Maurice Merleau-Ponty** 1.3 8
- Menschenwürde** 9.3 35
- Metamoderne** 1.1 1
- Methodenlehre**
- Automatisierung 9.4 5 f.
- Michael Polanyi** 1.3 8
- Microsoft Azure** 4.2 3
- Mikael Kolehmainen** 5.1 5
- Mikrovereinbarung** 2.3 3, 12, 15
- Mindmapping** 9.2 1, 18
- mineko.de 1.4 2
- Miner** 5.9 22
- → Blockchain
- Mining** 4.2 26, 33; 5.9 21 f.; 9.8 18 f.
- Blockchain 4.1 33, 35 f.f.
- Minting**
- Token 5.8 9 ff.
- Mireille Hildebrandt** 10.3 13
- Model Checking Contracts** 9.1 28
- MoneyGram** 1.1 27
- Mooresches Gesetz** 10.2 1
- MOSONG** 5.1 16
- Motion Protocol** 5.9 3, 7, 9 ff.
- Blockchain 5.9 1 ff.
- Use Cases 5.9 23 ff.
- Mündlichkeitsgrundsatz** 1.2 29
- Munich Re** 4.1 39
- myright.de 1.2 2
- my-right.de 1.4 2
- Nakamoto-Konsens** 4.1 25, 37
- Nash-Gleichgewicht** 4.1 27
- Natürliche Sprachverarbeitung** 3 26; 9.3 18 f.
- Methoden 3 27 ff.
- Netflix** 4.1 56
- Netzwerktopologie** 4.1 12
- Nick Szabo** 5.3 13, 17
- NLP (Natural Language Processing)** → *Natürliche Sprachverarbeitung*
- nora-software.de 1.4 10
- normfall.de 1.4 5
- Nutzwertanalyse** 6 52
- Oder-Verbindung** 9.2 22
- exklusive ~ 9.2 22
- OECD-Grundsätze zur Effektiven Corporate Governance** 5.6 8
- omsels.info 1.4 7
- Online-Marketing**
- Digitale Anwaltschaft 1.2 6, 8 f.
- Open Access** 1.1 2; 8.1 24
- Open Source** 7.2 19
- OpenBazaar** 4.1 47
- openjur.de 1.4 11
- openlaws.com 1.4 11
- Opensource Templates** 9.1 81
- Open-Source-Software** 4.2 29
- Output-Management** 2.4 2
- Phase Digitale Fertigungsstraße 2.4 17 ff.
- P2P Protokoll** → *Peer-to-Peer-Protokoll*
- patentswatch.com 1.4 9
- Paxos** 5.10 40
- Paypal** 1.1 25 ff.; 4.1 47; 7.3 2
- PBFT** → *Practical Byzantine Fault Tolerance*
- Peer-to-Peer-Protokoll** 4.1 12
- PEFC** → *Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes*

- perconex.de 1.4 4
 Peter Janich 1.3 7
 pixsy.com 1.4 2
 PoA → *Proof of Authority*
 PoS → *Proof-of-Stake*
 PoW → *Proof of Work* 4.1 25ff.
 Practital Byzantine Fault Tolerance
 5.10 40, 45
 Processing 2.4 2
 – Phase Digitale Fertigungsstraße
 2.4 10ff.
 Prognos AG 1.2 4
 Programmcode → *Code*
 Programme for the Endorsement of Fo-
 rest Certification Schemes 5.2 8
 Programmierung
 – explizite ~ 3 13
 – implizite ~ 3 14
 Projektsteuerung 2.4 2
 – Phase Digitale Fertigungsstraße
 2.4 25ff.
 promietrecht.de 1.4 7
 Proof of Authority 4.1 37
 Proof of Stake 4.2 33; 5.9 22; 5.10 40
 Proof of Work 4.1 25ff.; 5.10 39f.
 Prototyp 1.5 24; 2.2 29; 8.1 9, 15;
 10.4 37ff.
 Provenance 1.1 28; 5.2 9
 PwC 1.1 8
 R3
 – Blockchain-Konsortium 4.1 39; 9.1 61
 Rafti 5.10 40
 ra-micro.de 1.4 10
 ra-win-2000.de 1.4 10
 Recht
 – Kommunikation 9.2 35ff.
 – Künstliche Intelligenz im ~ 3 1ff.
 – Zukunft des ~ 10.1 1
 Recht als Code 10.3 2ff.
 Rechtsregister
 – globales ~ 5.9 27
 rechttinnovativ.online 1.4 7
 rechtohnerisiko.de 1.4 2
 Rechtsanwalt
 – Fortbildungspflicht 8.2 1ff.
 rechtsanwalt.com 1.4 7
 rechtsanwalt.net 1.4 7
 Rechtsberatung 10.2 3
 – Internetdienste 1.4 3ff.
 – Wandel 1.1 5
 – Zukunft der ~ 10.2 2
 Rechtsberatungsprodukte
 – automatisierte ~ 1.4 2
 Rechtsinformatik 1.1 17f.
 rechtsmart.de 1.4 2
 rechtsprechung-im-internet.de 1.4 11
 Rechtswissenschaft
 – Entscheidungsfindung 9.3 1
 – Fuzzy-Logik 9.3 1
 Rechtswissenschaften
 – Künstliche Intelligenz 3 31ff.
 recomind.de 1.4 5
 Reduction of Costs 5.6 75
 refundrebel.com 1.4 2
 Registerwesen
 – Blockchain 5.10 16ff.
 RegTech 10.1 25
 Regulierung
 – ~ neu denken? 10.3 14
 – Ausblick 10.3 16
 Relationsextraktion 3 29
 renostar.de 1.4 10
 repetico.de 1.4 8
 Reporting 2.3 12; 2.4 2; 5.2 4, 19; 5.5 25;
 5.8 22
 – Phase Digitale Fertigungsstraße
 2.4 22ff.
 restruct.law 1.4 7
 rfrnz.com 1.4 5
 Ricardian Contracts 9.1 16
 Richard Susskind 5.11 6; 10.1 1; 10.3 10
 Richterliche Unabhängigkeit und Fuz-
 zy-Logik → *Fuzzy-Logik*
 richterscore.de 1.4 7
 Rights Reference Model 5.10 11
 rightsmart.de 1.4 2
 RRM → *Rights Reference Model*
 Rule Map 9.2 32
 Rulemapping 2.2 7, 9ff., 24ff.; 5.3 29;
 7.2 4; 9.2 1ff., 17ff., 43ff.
 – ~ im Gericht 9.2 31ff.
 – ~ und Code 9.2 43
 – Implementierung von ~ 9.2 29f.
 – Mustererkennung 9.2 31
 – Visualisierung von Recht 9.2 5
 – Wege im ~ 9.2 25ff.
 rulemapping.com 9.2 30
 rummel-ag.de 1.4 10
 SAP 3 13
 SAS → *Software as Service*
 Satoshi Nakamoto 4.1 6; 5.3 17
 Satzatzgenerator 1.1 14
 Schuldverschreibung
 – tokenbasierte ~ 5.8 13, 23
 – tokenisierte ~ 5.8 2, 4ff., 16ff., 44ff.;
 8.1 5
 Schwarmfinanzierung 4.2 4, 24
 SEA-Marketing 1.2 9
 SEC → *Securities Exchange Comission*
 Second-Generation Smart Contract
 Template systems 9.1 17

- Securities Exchange Commission** 1.1 32; 4.2 5; 4.2 41
Security Token Offering 4.2 2, 6, 30
 – aufsichtsrechtliche Einordnung 5.8 2, 16 ff.
 – Crowdinvestiment 5.9 26
 – Definition 5.8 1 f.
 – zivilrechtliche Einordnung 5.8 26 ff.
Selbstsouveräne Identität 5.10 6, 8
SEO-Marketing 1.2 9
Service Oriented Architecture 1.2 10
Sharing Economy 4.2 23
Single Point of Failure 4.1 22, 61
Slock.it 4.2 41
Smart Contract 1.1 31; 4.2 1 ff., 26; 5.2 6; 9.1 20; 9.2 43; 10.3 8
 – ~ im Finanzwesen 5.4 1 ff.
 – Aktueller Entwicklungsstand 5.3 17 ff.
 – Definition 4.1 46; 5.3 1, 5 ff.; 5.4 11; 5.8 7 f.
 – Rechtliche Bedeutung 5.4 30 ff.
 – Standardisierung 5.3 12
 – Transaktionslogik 1.1 31; 4.1 46 ff.
 – Transaktionsregister 4.2 44
 – Vorläufer 5.3 8 ff.
 – Zahlungsverkehr 5.4 25 ff.
Smart Contract Templates 9.1 18
 – 1st generation 9.1 12, 65 ff.
 – 2nd generation 9.1 65 ff.
 – 3rd generation 9.1 77
Smart Legal Contracts 5.3 28 ff.
Smart Statutes 9.1 137
smartconex.de 1.4 4
smartlaw.de 1.4 6; 10.4 8
smashdocs.net 1.4 6
SOA → *Service Oriented Architecture*
Social Engineering 5.6 80
Software als Service 4.2 20; 5.1 2
sos-verkehrsrecht.de 1.2 2
Spieltheorie 4.1 27; 4.2 45; 5.3 25
Spotify 3 9; 4.1 56
SQL → *Structured Query Language*
SSI → *Selbstsouveräne Identität*
Standardisierung
 – ~ von Recht 2.1 6
 – ~ von Wissen 1.1 6
 – ~ auf hohem Niveau 1.1 10; 2.1 7 ff.; 7.2 22; 8.1 3
 – Blockchain 4.1 2 ff.
 – Digitale Anwaltschaft 1.2 6, 10
 – Fertigungstiefe 2.1 14 ff.
 – Textbaustein 2.1 9 ff.
Standardrechtsfälle 1.1 12
STO → *Security Token Offering*
stp-online.de 1.4 10
streamlaw.de 1.4 6
Structured Query Language 5.7 6, 11, 30 f., 40 f.; 9.1 91
Strukturierter Vortrag 7.2 1
 – ~ mit Legal Tech 7.2 2
 – Visualisierung 9.2 35 ff.
 – ~ im Zivilprozess 9.2 10 ff.
Strukturreform des Versorgungsausgleichs 6.21
Subsumtion
 – Klassifikation 9.4 7 ff.
 – Automatisierung 9.4 1 ff.
Subsumtionstechnik 9.3 1 f.
Swiss Re 4.1 39
Syllogismus 9.3 2; 10.2 8
synergist.io 1.4 6
talentrocket.de 1.4 7
Technologieindifferenz 4.1 67
terminsvertretung.de 1.4 9
Text Mining 9.3 19 f.
Textbaustein 1.2 27; 2.1 9 ff., 19; 2.3 3, 12, 15; 5.5 14; 7.2 21 f.
Textkategorisierung 3 27
The DAO 1.1 32; 4.1 39; 4.2 41; 5.9 21 f.; 9.1 45, 48
The Economist 5.2 10; 5.7 23
The Science Fiction of Computational Law 9.1 143
The Stanford Center for Legal Informatics 1.4 1
thingstinking.net 1.4 5
Token 4.2 20 ff.; 5.3 20
 – Urkunde 5.8 30 ff.
 – Blockchain 4.1 43
 – Definition 4.2 30 ff.; 5.8 5 f.
 – Inhaberschuldverschreibung 5.8 37 ff.
 – Minting 5.8 9 ff.
Token Generation Event 4.2 27
tokenisierte Schuldverschreibung
 – aufsichtsrechtliche Einordnung 5.8 16 ff.
 – Datenschutz 5.8 44 ff.
 – zivilrechtliche Einordnung 5.8 26 ff.
Tokenklassen
 – Klassifizierungen 4.2 31 ff.
Tokenklassen 4.2 31 ff.
Tokentransaktion 5.8 14 f.
total.legal 1.4 2
tpr-legal.com 1.4 4
TrademarkNowInc. 5.1 1 ff.
Transaktionskosten 1.1 27; 2.1 3; 2.3 6; 5.2 30; 5.3 4, 8; 5.4 24; 5.9 27
Transaktionszeit 2.3 6
Transnationalität
 – Corporate Governance 5.6 66 f.
Treuhandvertrag 4.1 47
troy-bleiben.de 1.4 4
tulex.de 1.4 9

- Turing-Vollständigkeit 4.1 48
 U.S.-Sentencing Guidelines 5.6 10
 Uber 4.2 23
 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 22
 unfallhelden.de 1.4 2
 Union Square Ventures 4.2 14
 United States Patent and Trademark Office 5.1 9
 usercentrics.com 1.4 4
 USPTO → *United States Patent and Trademark Office*
 USSG → *U.S.-Sentencing Guidelines*
 USV → *Union Square Ventures*
 Verfahrens- und Wissensmanagement 9.2 39 ff.
 Verfahrensmodellierung 6 50
 Vertragsgenerator 1.1 11, 14 ff.; 2.1 14, 19; 2.3 3; 5.5 1 ff.
 Vertragsgeschichte → *Contract Lifecycle Management*
 Vertragsmanagement 5.5 6; 2.1 21; 5.5 1 ff.
 Verwaltung
 – Blockchain 5.10 1 ff.
 verwaltungsvorschriften-im-internet.de 1.4 11
 Viktor Mayer-Schönberger 1.3 15
 Visualisierung
 – Komplexitätsbewältigung durch ~ 9.2 15
 Visualisierungsmethode 9.2 23
 – knowledgeTools 9.2 29
 – Rulemapping 9.2 1
 volders.de 1.4 2
 vw-verhandlung.de 1.2 2
 Wege im Rulemapping → *Rulemapping*
 wenigermiete.de 1.1 12; 1.2 2; 1.4 2
 Wertschöpfung
 – ~ auf Basis zustandsbehafteter Protokolle 4.2 14 ff.
 – ~ im Internet 4.2 7 ff.
 – Internetdienstleister 4.2 9
 Western Union 1.1 27
 wet code → *Code*
 Wikipedia 1.1 2
 wirkaufendeinenflug.de 1.4 2
 Wissen
 – Etymologie 1.3 8 ff.
 Wissen ist Information im Handlungszusammenhang 2.1 16, 19; 6 29; 9.2 18
 Wissensarchitektur 1.1 11; 1.5 25; 2.1 15 ff.; 2.2 26; 2.3 16, 20; 9.2 7, 24, 34
 Wissensbaum 2.2 24; 6 28 ff.; 6 39; 6 42; 9.2 18
 Wissensgesellschaft
 – Definition 1.3 12
 Wissenslandkarte 9.2 16
 Wissensmanagement 2.1 9; 6 16
 wonder.legal 1.4 6
 xenionlaw.com 1.4 4
 xenionmatch.com 1.4 9
 Youtube 4.1 56
 Zero-Day-Exploit 5.6 80
 Zivilprozess
 – Digitalisierung des ~ 7.2 1 ff.
 – Strukturiertes Parteivorbringen im ~ 7.1 1 ff.
 Zivilprozessrecht 1.2 28
 zug-erstattung.de 1.4 2
 Zukunft des Rechts → *Recht* 10.1 1