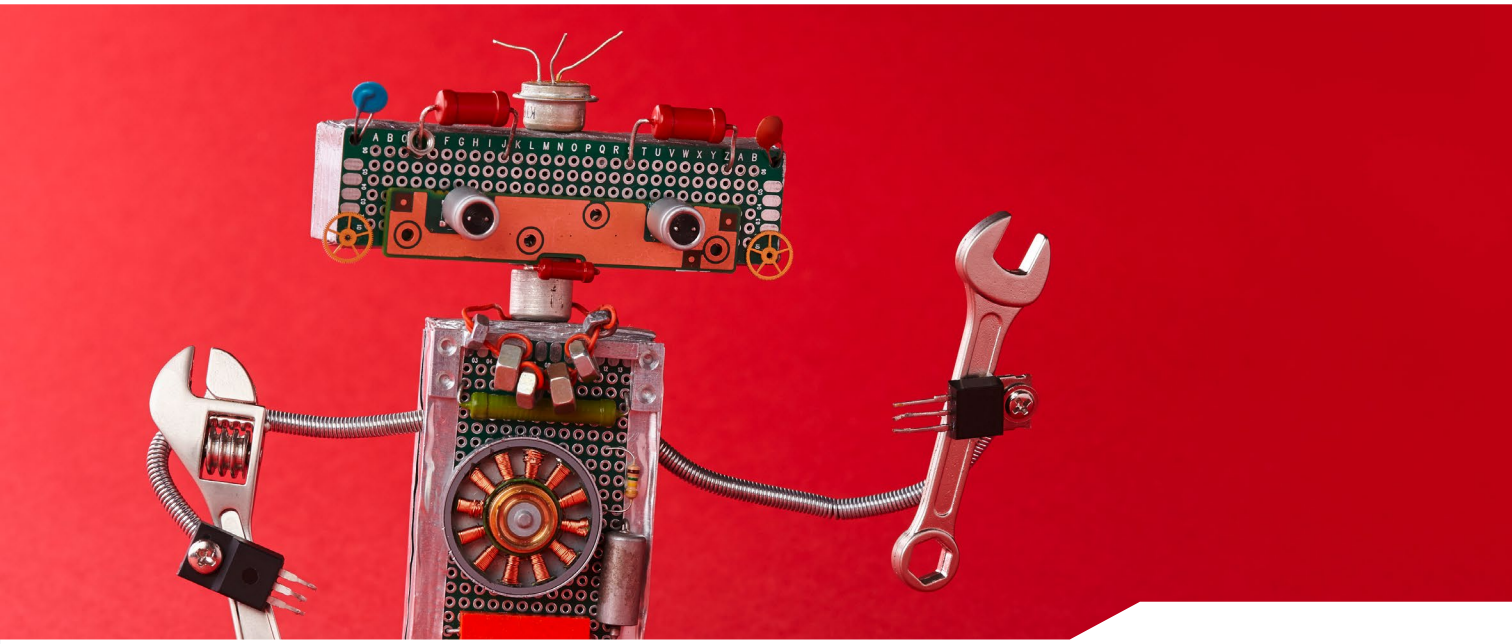


Aktuell zu Legal Tech und Industrie 4.0.

EXPERTEN-INTERVIEW
ZU SMART CONTRACTS

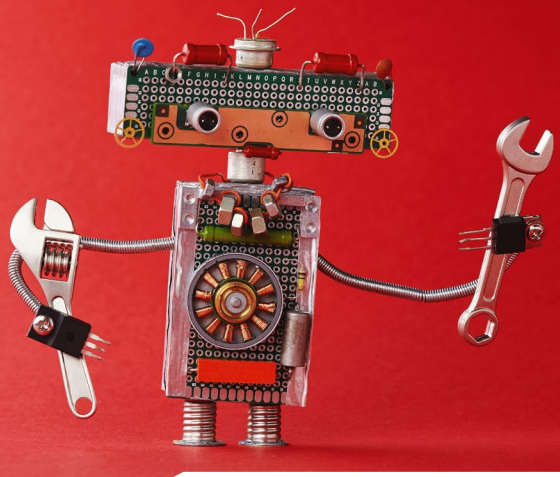
Vahlen C.H.BECK

EXPERTEN-INTERVIEW

Smart Contracts: Ein Blick in die Zukunft.

Tom Braegelmann, Restrukturierungsexperte, für namhafte internationale Wirtschaftskanzleien in Deutschland tätig, zuvor über drei Jahre als Anwalt für Insolvenz- und Urheberrecht in New York City.

Dr. Markus Kaulartz, Rechtsanwalt bei einer großen internationalen Wirtschaftskanzlei im Bereich Technology, Media and Communications, davor viele Jahre Softwareentwickler.



Sie legen das erste Rechtshandbuch zum Thema Smart Contracts im deutschsprachigen Raum vor. Was ist unter Smart Contracts zu verstehen und warum sollte sich jeder Jurist mit diesem Thema auseinandersetzen?

Braegelmann: Sehen wir den Begriff Smart Contracts als griffige Metapher, welche die Gehirne der Juristen (in Wissenschaft, Justiz und Praxis) ins produktive Grübeln über die Grundlagen des Zivilrechts bringt. Es geht um nicht weniger als die Zukunft der digitalen Vertragsdurchführung – und zu diesem Thema müssen wir uns gerade als Juristen eine Meinung bilden, um mitreden zu können. Jetzt, in diesen Momenten, werden strukturelle Vorentscheidungen von seiten der IT-Entwickler sowie Blockchain-Vordenker und -Experten besprochen und gesetzt – entweder die Juristen bringen sich nun in die Diskussion ein und weisen auf schützenswerte Rechtsgüter und Verfahren hin oder sie bleiben stumm und müssen die Smart-Contract-Architektur hinnehmen, welche ihnen IT-seitig vorgeschrieben wird.

Was zeichnet Smart Contracts aus? Handelt es sich hier nur um das nächste gehypte Wort oder sind sie wirklich besser als »herkömmliche« Verträge?

Kaulartz: Es ist doch klar, dass alles, was digitalisierbar ist, eines Tages digitalisiert werden wird, und so trifft es natürlich auch die Verträge. Dabei handelt es sich bei Smart Contracts eigentlich noch nicht einmal um Verträge, der Begriff beruht auf einem Missverständnis, hat sich aber etabliert. Gemeint ist in der Regel nur die Durchführung eines Vertrages, Smart Contracts sind also die programmierte Übersetzung von Leistungsbeziehungen. Verträge sollen leben, nicht totes Papier oder ein totes PDF sein. Sie sollen nicht mehr stumm ihr Dasein in Akten oder in Mailboxen fristen, bis sie mal ein Mensch durchliest.

Der häufig geäußerte Wunsch ist, dass sich mit Smart Contracts Verträge selbst ausführen, vollziehen, durchsetzen und gar vollstrecken – ohne Anwälte, ohne Vertragsverstöße, ohne Gerichte. Klingt nach Science Fiction. Nach »Code is law« und nach Juristen, die überflüssig werden. Ein Missverständnis?

Kaulartz: Ein großes Missverständnis. Juristen werden niemals völlig überflüssig werden, sie sind notwendig, um das Miteinander zu regeln, sei es im Privaten oder im Beruflichen. Smart Contracts können diese Regeln aber tatsächlich in gewisser Weise zementieren: Leistungen werden automatisiert erbracht, Vertragsverstöße erschwert, Verhalten dokumentiert. Natürlich führt das aber auch zu mehr Standards und insoweit werden Juristen tatsächlich weniger wichtig.

Blicken wir in die Zukunft. Was ist Ihre These?

Braegelmann: Die Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht hat den Begriff Smart Contracts bereits so definiert, dass Juristen hellhörig werden. Juristen lieben Definitionen, denn sie geben Sicherheit, man kann sie kritisieren oder für sich ins Feld führen. Wenn eine so große, angesehene und mächtige Institution wie die BaFin also schon sagt, was nach ihrem Verwaltungsverständnis Smart Contracts sind, dann ist das für uns Juristen ein Knüller. Es zeichnet sich ab, dass Smart Contracts tatsächlich technisch möglich sind, weswegen die Erwartung steigt, dass sie bald massenhaft eingesetzt werden, sowohl freiwillig in der Privatwirtschaft als auch auf Anordnung des Gesetzgebers oder von Behörden.

Was ist der Anspruch Ihres Pionierwerks?

Kaulartz: Die Hintergründe von Smart Contracts zu verstehen ist nicht trivial. Die Herausforderung liegt darin, dass hier zwei verschiedene Disziplinen am Hochreck geturnt werden: Zum einen die Programmierung von Smart Contracts (evtl. auf einer Blockchain), zum andern die rechtliche Qualifikation von Smart Contracts. Das Handbuch wurde mit dem Anspruch entworfen, hier eine Brücke zu schlagen und Handelnde dieser Disziplinen in ihrem jeweiligen Spielfeld abzuholen.

Einfach bestellen: beck-shop.de

Smart Contracts in der Praxis.

Braegelmann/Kaulartz
Rechtshandbuch Smart Contracts

2019. XIX, 274 Seiten.
Kartoniert € 89,–
ISBN 978-3-406-73434-2
Neu im Juli 2019

beck-shop.de/26353224

Auch als ebook erhältlich € 75,99

Mit Smart Contracts

können Verträge sich selbst ausführen und teilweise autonom agieren. Privatpersonen, KMUs und Rechtsabteilungen werden durch den technischen Fortschritt in die Lage gebracht, die Erfüllung und Durchsetzung von Verpflichtungen durch Codes zu automatisieren und damit eine bessere Einhaltung von Verträgen und Gesetzen zu gewährleisten. Praktische Anwendungsfälle von Smart Contracts gibt es u.a. bereits bei der Vermietung von Autos und Wohnungen, in der Versicherungs- sowie in der Finanzdienstleistungsbranche.

Das neue Handbuch

enthält wissenschaftliche Beiträge aus der Informatik und der Wirtschaft mit **signifikanten Praxisbeispielen.** Der Schwerpunkt liegt im Recht. Der Begriff »Smart Contracts« wird dabei technikneutral und unabhängig von der Blockchain-Technologie verstanden.

Wegweisend

für Rechtsanwälte, Richter und Unternehmensjuristen.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- erstes rechtswissenschaftliche Handbuch im deutschsprachigen Raum
- zahlreiche Praxisbeispiele
- hoch technisiertes Thema für Juristen verständlich aufbereitet

Caldarola/Schrey
Big Data und Recht

2019. XX, 184 Seiten.
Kartoniert € 65,–
ISBN 978-3-406-73284-3

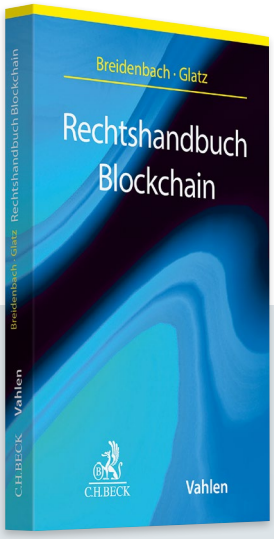
beck-shop.de/25836599

Das neue Praxishandbuch

Um mit Big Data erfolgreich arbeiten zu können, sind technische Expertise sowie Infrastruktur in Unternehmen eine Grundvoraussetzung. Darüber hinaus sind die **geltenden rechtlichen Spielräume** für die Arbeit mit Big Data unabdingbar. Dies gilt insbesondere im Hinblick auf die neue **DSGVO** und die dadurch etablierten Datenschutzanforderungen. Die Neuerscheinung behandelt die damit verbundenen Herausforderungen und hilft dabei, **konkrete Lösungen** zu finden.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- speziell auf die Rechtsprobleme mit Big Data zugeschnittene Darstellung
- mit konkreten Handlungsempfehlungen
- im rechtlichen Umgang mit Big Data ausgewiesene Autoren



Breidenbach/Glatz
Rechtshandbuch Blockchain

2020. Rund 400 Seiten.
Kartoniert ca. € 99,–
ISBN 978-3-406-73218-8
Neu im November 2019

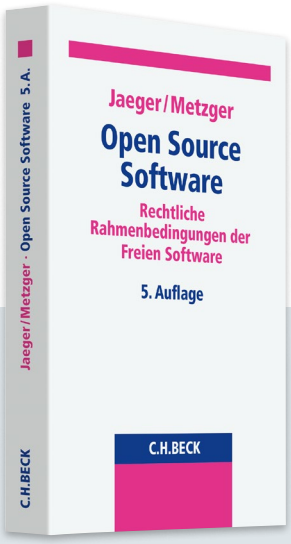
beck-shop.de/26909220

Die Blockchain-Technologie

ermöglicht einen bisher nicht gekannten Grad an Automatisierung. Sie schafft anonymisiertes Vertrauen und macht dadurch Mittelsmänner und Mittlerorganisationen weitgehend überflüssig.

Das neue Rechtshandbuch

beleuchtet das Thema Blockchain vor allem aus einer praktischen Perspektive. Es bietet eine Einführung in die technischen Grundlagen und zeigt Entwicklungen und Möglichkeiten auf, wie die Technologie im Rechtsbereich eingesetzt werden kann. Dabei werden die einzelnen Aspekte dieses für die meisten Juristen in Anwaltschaft, Finanz- und Wirtschaftsunternehmen sowie Staat und Verwaltung noch unbekannten Terrains verständlich dargestellt und in jetzige und künftige rechtliche Überlegungen eingebettet. Zahlreiche Beispiele sorgen für eine anwendungsnahe Darstellung.



Jaeger/Metzger
Open Source Software

5. Auflage. 2019. Rund 420 Seiten.
Kartoniert ca. € 75,–
ISBN 978-3-406-73497-7
Neu im Oktober 2019

beck-shop.de/26549144

Rechtswissen zu Linux & Co.

Das bewährte Werk beantwortet die rechtlichen und praktischen Fragen, die sich bei der Nutzung von Open Source Software und Freier Software ergeben. Der Einsatz Freier Software – wie etwa des Programms »Linux« – spielt eine bedeutsame Rolle in Industrie, der öffentlichen Verwaltung und auch in der privaten Nutzung. Der Band bietet einen fundierten Einblick in den aktuellen Stand von Rechtsprechung und Literatur und zeigt Lösungswege für die Praxis auf.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- aktuelle Rechtsprechung aus dem In- und Ausland eingearbeitet
- Berücksichtigung der aktuellen Lizenzversionen der wichtigsten Open Source Lizenzen
- wissenschaftliche Durchdringung und praktische Branchenkenntnis

Kipker
Cybersecurity

2020. Rund 550 Seiten.
In Leinen ca. € 119,–
ISBN 978-3-406-73011-5
Neu im November 2019

beck-shop.de/25673282

Cybersicherheitsrecht komplett

Das Rechtshandbuch Cybersecurity greift alle wesentlichen, mit dem Themenkomplex verbundenen, Rechtsfragen auf und bietet **umsetzungsgerechte Lösungsvorschläge.** Dabei legen die Autoren besonderen Wert auf Interdisziplinarität und sprechen sowohl Juristen als auch Techniker und Ingenieure gleichermaßen an.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- alles erstmals in einem Band: Das komplette Spektrum des Cybersicherheitsrechts, kombiniert mit den korrespondierenden technischen Anforderungen
- verständlich, problemorientiert und systematisch aufbereitet
- wichtiges Hilfsmittel in der täglichen Beratungsarbeit

Hartung/Bues/Halbleib
Legal Tech

2018. XXI, 308 Seiten.
Kartoniert € 89,–
ISBN 978-3-406-71349-1
Auch als ebook € 74,99

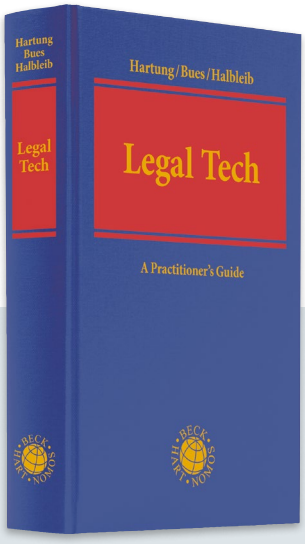
beck-shop.de/20343999

Das Praktikerwerk

gibt einen facettenreichen Überblick über den Einsatz von Legal Tech in Kanzleien und Rechtsabteilungen und formuliert Strategien für eine erfolgreiche Digitalisierung. Mit konkreten Anwendungsbeispielen und **Erfahrungsberichten** erläutern namhafte internationale Experten, wie und in welchem Umfang Legal Tech – durch Automatisierung und Technisierung – die Arbeit in Kanzleien und Rechtsabteilungen verändert. Der Leser erfährt, welche **strategischen Weichenstellungen** er in seiner Kanzlei oder Rechtsabteilung jetzt stellen muss, um auf Legal Tech vorbereitet zu sein. Neben Deutschland wird auch die Legal-Tech-Szene in Großbritannien und den USA beschrieben.

Experten schildern ihre praktischen Erfahrungen und zeigen detailliert auf, wie digitale Lösungen schon heute im Rechtsbereich zur Effizienzsteigerung genutzt werden.

Dr. Stefan Grote, in: Nomos Karriere im Recht 02/2018



Hartung/Bues/Halbleib
Legal Tech

2018. XXIV, 400 Seiten.
In Leinen € 200,–
ISBN 978-3-406-72924-9

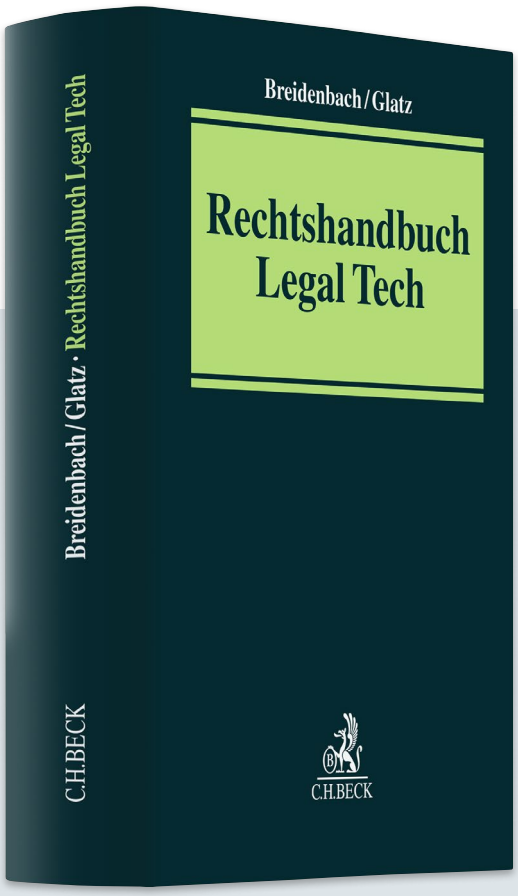
beck-shop.de/25348809

This new handbook

comprehensively analyzes the current and future states of digital transformation in the legal market and its implications from a global perspective. It provides a multifaceted overview of the use of Legal Tech in law firms and legal departments in different parts of the world and formulates clearcut strategic advice for a successful digital transformation.

With concrete examples,

best practices and first hand experience reports, more than 50 renowned international experts explain how and to what extent Legal Tech – through automation and technology – will change the way legal services are delivered.



Legal Tech für Praktiker.

Breidenbach/Glatz
Rechtshandbuch Legal Tech

2018. XXI, 280 Seiten.
In Leinen € 99,–
ISBN 978-3-406-71348-4

beck-shop.de/20343998

Das Rechtshandbuch

beschreibt anschaulich die **Folgen der Digitalisierung** des Rechts für die juristischen Berufe, Unternehmen und Verbraucher. Es erläutert die **aktuellen Anwendungsfelder** von Legal Tech und deren Vorteile für das Angebot und die Nachfrage von Rechtsdienstleistungen. Ferner gewährt das Werk einen **Blick in die Zukunft.**

Aktuelle Trends

Das Handbuch vermittelt, was im Bereich Legal Tech heute schon möglich ist und in den nächsten Jahren zum Handwerkszeug eines jeden Juristen gehören wird.
Behandelt werden dabei insbesondere die drei Bereiche:
- Industrialisierung des Rechts (Standardisierung),
- künstliche Intelligenz (Machine Learning) und
- Vernetzung (Blockchain).

Perfekt

für Anwälte, Rechtsabteilungen und Unternehmen.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- übersichtliche Darstellung der Veränderungen im Rechtsmarkt
- zahlreiche Anwendungsbeispiele aus der Praxis
- Trendanalyse für die kommenden 10–15 Jahre

Risse/Morawietz
Prozessrisikoanalyse

2017. XVIII, 237 Seiten. Gebunden € 45,–
ISBN 978-3-406-71480-1

beck-shop.de/20577123

»Vor Gericht und auf hoher See …

… ist man in Gottes Hand«. Diese Binsenweisheit ist weit verbreitet. Wer das Prozessrisiko allerdings genauer bestimmen will, der kann auf analytische Methoden zurückgreifen.

Dieses anschauliche Werk

stellt die Prozessrisikoanalyse als juristische Technik vor und zeigt praxisnah auf, wie Rechtsanwälte und Unternehmensjuristen diese Methode zur Bezifferung von Prozessrisiken erfolgreich einsetzen. Die Darstellung vermittelt Schritt für Schritt, wie aus einem juristischen Sachverhalt ein Entscheidungsbaum entsteht, der dann den Ausgangspunkt für die Berechnung der Prozesschancen und eine abschließende Handlungsempfehlung bildet. Anhand **zahlreicher Praxisbeispiele** wird der breite Anwendungsbereich dieser Technik verdeutlicht. Eine Fallstudie rundet die Darstellung ab.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- verbessert die Kommunikation mit dem Mandanten
- hilft, Haftungsrisiken zu vermeiden
- mit zahlreichen Fallbeispielen und Fallstudien

Degen/Emmert
Elektronischer Rechtsverkehr
beA, IT-Sicherheit & Co.

2. Auflage. 2020. Rund 180 Seiten. Kartoniert ca. € 45,–
ISBN 978-3-406-73693-3
Neu im Dezember 2019

beck-shop.de/27223626

Die 2. Auflage

zeigt auf, welche **konkreten Änderungen und Investitionen,** insbesondere technischer Art, in den Kanzleien in den nächsten Jahren noch anstehen oder sinnvoll sind. Aktuell eingearbeitet sind insbesondere die ersten Erfahrungen mit dem seit 3.9.2018 endgültig auch empfangsfähigen **besonderen elektronischen Anwaltspostfach (beA)**.

„

… ein wichtiges Hilfsmittel …

in: RVGreport 12/2016, zur Vorauflage

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Aktuelles zum besonderen elektronischen Anwaltspostfach (beA)
- Hinweise zum Beweisrecht und zur IT-Sicherheit
- zahlreiche Schaubilder und Screenshots

Linardatos
Rechtshandbuch Robo Advice
Automatisierte Finanz- und Versicherungsdienste

2019. Rund 360 Seiten.
Kartoniert ca. € 89,–
ISBN 978-3-406-72943-0
Neu im November 2019

beck-shop.de/25391708

Robo Advisor im Kapitalanlage- und Versicherungswesen

Das neue Handbuch stellt die Dienste der Robo Advisor im Kapitalanlage- und Versicherungswesen erstmals in ihrer gesamten Breite dar. Es widmet sich dem Phänomen Robo Advice aus unterschiedlichen Blickwinkeln und gibt einen einführenden Überblick an die Hand.

Wichtig

für Wissenschaftler und Berater, Inhouse-Juristen im Bank-, Kapitalmarkt-, Versicherungs- und Datenschutzrecht, Praktiker (Anwälte, Bank- und Versicherungsjuristen, Richter), Referenten von Aufsichtsbehörden und Ministerien.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- hoher Praxisbezug durch Kontakt zu aktiven Robo Advisorn
- erste vertiefte Darstellung zum Thema (die wenigen Werke und Beiträge, die bisher erschienen sind, beschränken sich auf allgemeine Erwägungen)
- hohe Brisanz und Aktualität, da die Zukunft der Finanzdienstleistungen in der Automatisierung und Digitalisierung liegt

Maume/Maute
Rechtshandbuch Kryptotoken
Blockchain, Tokenisierung, Initial Coin Offerings

2020. Rund 600 Seiten.
Kartoniert ca. € 119,–
ISBN 978-3-406-73433-5
Neu im Dezember 2019

beck-shop.de/26353222

Klärt grundlegende rechtliche Fragen

Die **Blockchain-Technologie, Kryptowährungen** und **ICOs** bieten neue Möglichkeiten der Bezahlung, der Kapitalbeschaffung und des Investments. Die praktische Bedeutung ist schon jetzt enorm, die damit verbundenen rechtlichen Fragen vielfältig:

- Welches Recht ist auf Geschäfte anwendbar?
- Wie können **Transaktionen** zivilrechtlich eingeordnet werden?
- Greifen bestehende kapitalmarktrechtliche Regelungen?
- Gewährt das deutsche **Strafrecht** Investoren ausreichenden Schutz?
- Nach welchen Regeln erfolgt die **Besteuerung?**
- Wie wird wirksamer **Verbraucherschutz** gewährleistet?

Das Handbuch Kryptorecht

bietet sowohl einen **fundierten Beitrag** für die rechtliche Einordnung und Regulierung von Kryptowährungen und Initial Coin Offerings als auch eine umfassende Handreichung für die Praxis.

Im Fokus: Digitale Finanzdienstleistungen.

Klebeck/Dobrauz
Rechtshandbuch Digitale Finanzdienstleistungen

2018. XXV, 543 Seiten. Kartoniert € 119,–
ISBN 978-3-406-69043-3

beck-shop.de/16043767

Aktuelle Entwicklungen

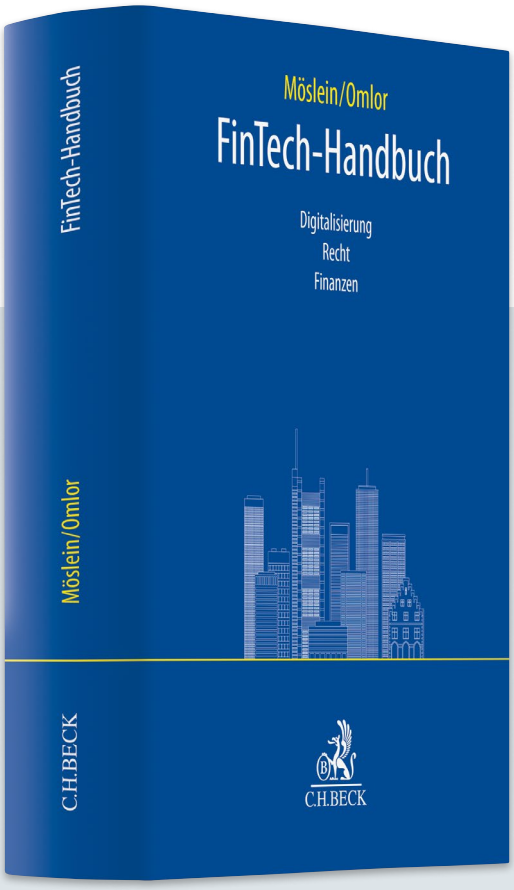
Neue Finanztechnologie-Unternehmen, sog. FinTechs, drängen mit innovativen (Online-)Dienstleistungen auf den Finanzmarkt und geben traditionellen Geschäftsbereichen und -modellen völlig neue Impulse. Entwicklungen wie »Social Banking«, »Mobile Payment«, »Personal Finance Management«, »Bitcoin«, »Blockchain«, »Robo-Advice«, »ICO – Initial Coin Offering« oder auch »Crowdfunding« stehen hierfür ebenso beispielhaft wie digitale Wertpapierdienstleistungen und Anlageberatung.

Das Handbuch

liefert einen interdisziplinären Gesamtüberblick über alle digitalen Finanzdienstleistungen, deren Bedeutung sowie deren aktuellen und zukünftigen rechtlichen Rahmenbedingungen. Zahlreiche Fallstudien und neueste Strategiemodelle runden das Werk ab.

Die Herausgeber

Dr. Ulf **Klebeck** ist General Counsel eines schweizerischen Asset Managements sowie als Lehrbeauftragter an der Universität Liechtenstein in Vaduz und an der Humboldt-Universität in Berlin tätig.
Dr. Günther **Dobrauz-Saldapenna** leitet die Rechtsberatungssparte einer großen internationalen Wirtschaftsprüfungs-, Steuer- und Unternehmensberatungsgesellschaft und ist als Lehrbeauftragter an der Universität Liechtenstein in Vaduz tätig.



Das umfassende Kompendium zur FinTech-Branche.

Möslein/Omlor
FinTech-Handbuch

2019. XXVI, 655 Seiten. In Leinen € 179,–
ISBN 978-3-406-71366-8

beck-shop.de/20360107

Die Schwerpunkte

- Zahlungsverkehr (Payments)
- Beteiligungsfinanzierung (Crowdfunding, Crowdinvesting)
- Kreditfinanzierung (Crowdlending)
- Effektengeschäft
- Vermögensanlage (Robo Advice)
- Versicherung (InsurTech)
- Geld/Zahlungsmittel
- Blockchain

Das neue Werk

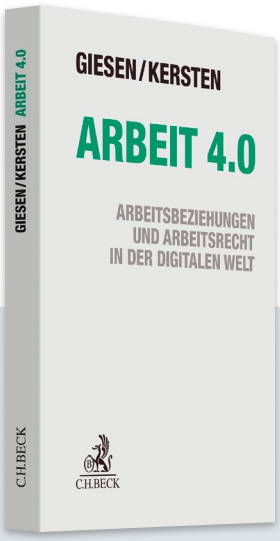
stellt die FinTech-Branche erstmals in ihrer gesamten Breite dar. Das Handbuch behandelt die dogmatischen Grundlagenfragen ebenso wie die forensische Anwendungspraxis, die technischen Funktionsweisen und die ökonomischen Rahmendaten. Zivil- und Aufsichtsrecht finden ebenso Berücksichtigung wie die ökonomischen und internationalen Bezüge.

Herausgeber

Prof. Dr. Florian **Möslein,** Dipl.-Kfm., LL.M., und Prof. Dr. Sebastian **Omlor,** LL.M., LL.M. Eur., Ko-Direktoren des Instituts für das Recht der Digitalisierung an der Philipps-Universität Marburg sowie das hochkarätige Autorenteam sind führende Experten in den einzelnen Bereichen.

Bestens geeignet

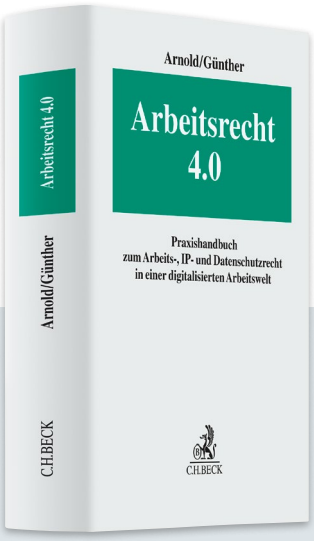
für Rechtsanwälte im Finanz-, Bank-, Kapitalmarkt-, Versicherungs- und IT-Recht sowie für FinTech-Inhouse-Juristen und Unternehmensberater.



Giesen/Kersten
Arbeit 4.0

2018. 291 Seiten. Kartoniert € 29,80
ISBN 978-3-406-71779-6

beck-shop.de/21830974



Arnold/Günther
Arbeitsrecht 4.0

2018. XXX, 298 Seiten. In Leinen € 59,–
ISBN 978-3-406-72213-4

beck-shop.de/22918798

Kramer
IT-Arbeitsrecht

2. Auflage. 2019. Rund 500 Seiten.
In Leinen ca. € 80,–
ISBN 978-3-406-73472-4
Neu im August 2019

beck-shop.de/26481358

Dieses Werk

behandelt die Arbeitsbeziehungen und das Arbeitsrecht in der **digitalen Welt.** Beleuchtet werden besonders Bereiche möglicher Überforderungen der Mitarbeiter:

- Crowdwork
- Auswirkungen auf das soziale Miteinander
- die künftige Rolle der Betriebsverfassung und der Gewerkschaften
- neue Regeln für Arbeitskämpfe.

Zukunft der Arbeit

Das Werk stellt weniger eine rein juristische Bestandsaufnahme arbeitsrechtlicher Problemkreise dar, sondern gibt einen Ausblick auf die **Zukunft der Arbeit** unter Berücksichtigung der gesellschaftlichen Folgen.

Das Praxishandbuch

behandelt in 7 Kapiteln die folgenden Themen:

- Digitalisierung und Arbeit 4.0
- Neue Beschäftigungsformen (Crowdworking, Economy on Demand, Scrum usw.)
- Individuelles Arbeitsrecht (u.a. Arbeitszeit, Qualifizierung, Änderungen des Arbeitsverhältnisses)
- Haftung und Arbeitsschutz
- Geistiges Eigentum und Wettbewerbsrecht
- Datenschutz
- Kollektives Arbeitsrecht.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Darstellung aller arbeitsrechtlichen Aspekte digitalisierter Arbeit
- Konkrete Lösungsvorschläge
- aus der Beratungspraxis

Die 2. Auflage

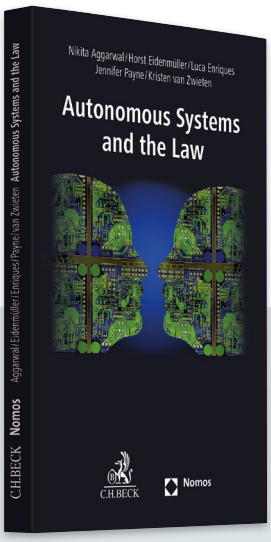
beantwortet alle praxisrelevanten Fragen zur **IT-Nutzung** im Zusammenhang mit dem Individualarbeitsrecht, dem kollektiven Arbeitsrecht und dem IT-Arbeitsstrafrecht. Mitbehandelt ist auch das einschlägige Sozialversicherungs- und Steuerrecht.

Neu enthalten sind jetzt Kapitel zu:

- Betrieb und neue Arbeitsformen
- IT-Einsatz als Auswahlinstrument bei Personalmaßnahmen
- Bring Your Own Device
- IT-Einsatz und Compliance
- Kollektivrechtliche Besonderheiten moderner Arbeitsformen.

Einen besseren Zugriff zu diesem Thema gibt es derzeit nicht.

RAin Dr. Susanne Clemenz, in: NZA 20/2018, zur Vorauflage



Aggarwal/Eidenmüller/Enriques/Payne/van Zwieten
Autonomous Systems and the Law

2019. XII, 106 Seiten.
Kartoniert € 30,–
ISBN 978-3-406-73683-4

beck-shop.de/27196000

Recent advances

in artificial intelligence (AI) research and datadriven technologies stand to significantly transform the law: the values embodied in law, the way law performs its societal functions, and the practice of law. This volume brings together expert views on the challenges and opportunities that »autonomous systems« pose for the law. The contributions are organized under three broad themes:

- 1. Smart contracts and dispute resolution
- 2. FinTech and LegalTech
- 3. Data control and cybersecurity.

This volume

should be of interest to scholars, practitioners, policymakers and technologists interested in the profound legal and policy questions raised by AI and the proliferation of datadriven technologies in today's world.

Oppermann/Stender-Vorwachs
Autonomes Fahren

2. Auflage. 2019. Rund 350 Seiten.
Kartoniert ca. € 79,–
ISBN 978-3-406-73285-0
Neu im August 2019

beck-shop.de/25836596

Alles im Griff beim autonomen Fahren

Die Entwicklung des autonomen Fahrens, das sogenannte teleoperierte Fahren und auch Fahrerassistenzsysteme werfen eine **Vielzahl neuer juristischer Probleme** auf, die nahezu jedes Rechtsgebiet tangieren. Dieses interdisziplinär ausgerichtete Handbuch verschafft einen **systematischen Überblick** über den aktuellen Stand der Entwicklungen sowie alle rechtlichen Implikationen. In einer Einführung werden die Grundlagen der Technik und Funktionsweise selbstfahrender Fahrzeuge gut verständlich erläutert.

Die Neuauflage

greift die aktuellen technischen und rechtlichen Entwicklungen auf und orientiert sich dabei an den Fragestellungen der Rechtspraxis.

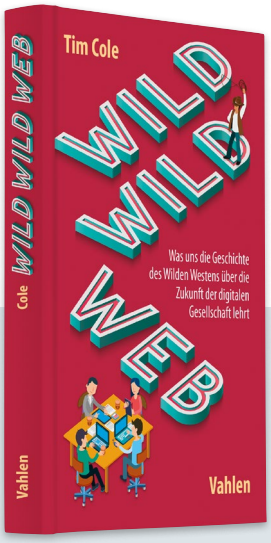
Ein Muss für jeden, der an dem Thema »Autonomes Fahren« erfolgreich mitwirken und unsere automobile Zukunft mitgestalten möchte.

Hannes Krämer, Rechtsassessor, in: Verkehrsjurist 1/2017, zur Vorauflage

Leupold/Glossner
3D Printing

2017. LXVIII, 771 Seiten. In Leinen € 179,–
ISBN 978-3-406-70751-3

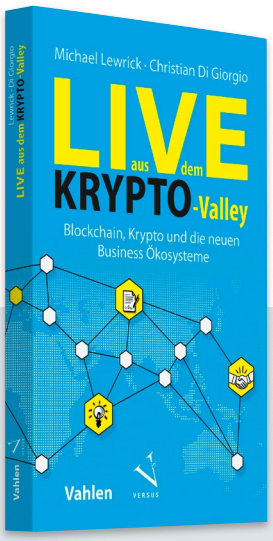
beck-shop.de/18026955



Cole
Wild Wild Web

2019. 226 Seiten. Gebunden € 24,90
ISBN 978-3-8006-5788-9

beck-shop.de/24163592



Lewrick/Di Giorgio
Live aus dem Krypto-Valley

2018. 175 Seiten. Klappenbroschur € 19,80
ISBN 978-3-8006-5747-6

beck-shop.de/24045842

Dieses Handbuch bietet

eine ganzheitliche und praxisnahe Darstellung zum Thema 3D-Druck und Additive Manufacturing. Sie reicht von den technischen Grundlagen über die betriebs- und volkswirtschaftlichen Herausforderungen bis hin zu den juristischen Fragen, die einen Schwerpunkt des Werkes bilden. Das Vorwort ist von Terry **Wohlers.**

Herausgeber und Autoren

Rechtsanwalt Dr. Andreas **Leupold** wird vom Handelsblatt in der Liste der Besten Anwälte Deutschlands 2017 für IT-Recht, Medienrecht und Urheberrecht geführt. Richterin am Landgericht Silke **Glossner** verfügt über langjährige Erfahrung in der Entscheidung wirtschaftsrechtlicher Verfahren und ist im Bereich der Aus- und Weiterbildung bei der Justiz tätig. Am Werk mitgewirkt haben Experten aus Industrie (z.B. Airbus, Linde AG) sowie Forschung und Technik.

Dieses Buch

zieht eine Parallele zwischen der Geschichte des Wilden Westens und dem Aufstieg der Räuberbarone des 21. Jahrhunderts: Leute wie Mark Zuckerberg, Jeff Bezos, Larry Page, Bill Gates und der größte Räuberbaron von allen, Steve Jobs, den alle aus unerfindlichen Gründen anhimmeln, als wäre er der digitale Messias.

Neue Regeln für eine neue Ära

»Wild Wild Web« öffnet dem Leser die Augen und fordert eine digitale Progressive Ära mit verbindlichen Spielregeln, an die sich auch gehalten wird. Dieses Buch legt den Finger in die digitale Wunde des 21. Jahrhunderts und ermuntert hoffentlich diejenigen, deren Aufgabe es ist, uns aus dem »Second Gilded Age« hinauszuführen und den Wilden Westen des Internets endlich zu zähmen und zu zivilisieren.

Live aus dem Krypto-Valley

bietet Antworten zu den meist gestellten Fragen zum Thema Blockchain und Krypto sowie zu zentralen Fragen für Start-ups, Investoren und etablierte Unternehmen, die sich in der digitalen Transformation befinden. Einfache Erklärungen und Visualisierungen von komplexen Zusammenhängen sowie ein erprobtes Vorgehensmodell zur Gestaltung von Business Ökosystemen machen dieses Werk einzigartig.

Die Autoren

Michael **Lewrick** und Christian **Di Giorgio** arbeiten mit Unternehmen, Investoren, Start-ups und anderen Akteuren im Krypto-Valley, Schweiz.

MIT ZAHLREICHEN ABBILDUNGEN, TABELLEN UND VORLAGEN

Herger
Foresight Mindset™

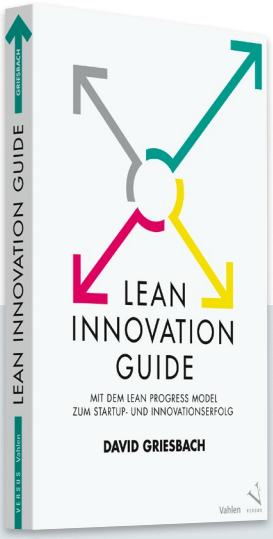
2019. 278 Seiten. Kartoniert € 29,80
ISBN 978-3-8006-5972-2

beck-shop.de/26938018

Maurya
Scaling Lean

2019. 235 Seiten. Kartoniert € 26,90
ISBN 978-3-8006-5755-1

beck-shop.de/24045850



Griesbach
Lean Innovation Guide

2019. 320 Seiten. Kartoniert € 29,80
ISBN 978-3-8006-6018-6

beck-shop.de/26790612

Praktische Tool Kits

Man muss nicht erst auf Futuristen und Zukunftsforscher warten, die einem die nächsten Trends erklären. Organisationen können sich selbst darauf vorbereiten und ein strategisches Set an Werkzeugen in ihren Kanon aufnehmen. Die Werkzeugkiste in diesem Buch hilft dabei nicht nur zu reagieren, sondern ermöglicht, von Anfang an die Gestaltung der Zukunft mitzubestimmen.

Der Autor

Dr. Mario **Herger** ist CEO von Enterprise Garage Consultancy und lebt seit 2001 im Silicon Valley. Er berät Unternehmen, wie sie den innovativen und entrepreneurischen Spirit aus dem Silicon Valley auf ihre Organisationen übertragen können.

Scaling Lean

bietet eine unverzichtbare Anleitung zum Messen eines Start-up-Erfolgs. Es liefert die wichtigsten Kennzahlen, mit denen der Output eines funktionierenden Geschäftsmodells gemessen, der Puls des Unternehmens bestimmt und die Ergebnisse an Investoren kommuniziert werden.

Außerdem erfahren Sie, wie Sie:

- die Tragfähigkeit eines Geschäftsmodells in nur 5 Minuten mithilfe einer einfachen Bierdeckelrechnung abschätzen.
- statt der aktuellen Umsatzzahlen die Markttraktion als Maß zur Fortschrittsmessung verwenden, denn mithilfe der Markttraktion identifizieren Sie frühe Wachstumsindikatoren.
- sich progressive Ziele setzen und mithilfe einer schrittweisen Rollout-Strategie – wie sie Facebook und Tesla eingesetzt haben – exponentielles langfristiges Wachstum erzielen.

Das Buch

stellt die wichtigsten Ideen, Modelle und Werkzeuge des Lean-Innovation-Ansatzes kompakt und klar strukturiert vor. So können Sie Lean Innovation als Methode und Philosophie im Unternehmen rasch und effizient einführen und weiterverbreiten.

Die Vorteile

- Lean Innovation – die fundamental neue Form des Innovierens
- Den Lean-Innovation-Ansatz effizient um- und einsetzen
- Beschrieben anhand eines durchgehenden Praxisbeispiels

”

Eine Investition, die sich mehrfach auszahlt.

in: RKW Bücherdienst 4/2018

Sassenberg/Faber
Rechtshandbuch Industrie 4.0 und Internet of Things

2. Auflage. 2020. Rund 650 Seiten. In Leinen ca. € 169,–
ISBN 978-3-406-72917-1
Neu im November 2019

beck-shop.de/25338948

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- aktueller und praxisnaher Ratgeber
- mit internationaler Perspektive
- Betrachtung der sektorspezifischen Anforderungen

Die Digitalisierung und Vernetzung

– nicht nur der industriellen Wertschöpfungskette – wirft eine Vielzahl neuer rechtlicher Fragen auf: angefangen bei neuen haftungsrechtlichen Dimensionen, über datenschutzrechtliche Fragestellungen bis hin zur telekommunikationsrechtlichen Regulierung und dem »Eigentum« an Daten. **Praxisgerechte Antworten** finden Sie dazu jetzt in diesem aktuellen Rechtshandbuch.

Die 2. Auflage

wurde komplett aktualisiert und enthält jetzt einen neuen Abschnitt zu **unbemannten Luftfahrzeugen.** Eingearbeitet sind die Auswirkungen und ersten praktischen Erfahrungen der DSGVO. Die Änderungen durch die sich abzeichnende ePrivacyVO werden bereits berücksichtigt. Im Abschnitt des Telekommunikationsrechts erfolgt der Ausblick auf die durch den EECC anstehenden Änderungen.

Alle Preise inkl. MwSt. | Angebotsstand: 11. Juni 2019/nb
Verlag C.H.Beck oHG, Wilhelmstraße 9, 80801 München · Amtsgericht München HRA 48045
170125

JETZT IN IHRER BUCHHANDLUNG

oder einfach bestellen bei **beck-shop.de**
Portofreie und schnelle Lieferung!

Einfaches Bestellen durch Link-Eingabe im Browser: http://www.beck-shop.de/›webcode‹.
Den Webcode zum Werk finden Sie jeweils unter der Bibliografie.

VERLAG C.H.BECK
80791 München · Telefon (089)38189-750 · Fax (089)38189-402 · E-Mail kundenservice@beck.de
facebook.com/verlagCHBECK LinkedIn.com/company/Verlag-C-H-Beck twitter.com/beckonlinede

C.H.BECK