

1. Record Nr.	UNINA9910623993603321
Autore	Rohde Marieke
Titolo	Datenwirtschaft und Datentechnologie : Wie aus Daten Wert entsteht / / herausgegeben von Marieke Rohde, Matthias Bürger, Kristina Peneva, Johannes Mock
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg, : Springer Nature, 2022 Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2022
ISBN	3-662-65232-3
Edizione	[1st ed. 2022.]
Descrizione fisica	1 online resource (XI, 303 S. 31 Abb., 19 Abb. in Farbe.)
Disciplina	620.00285
Soggetti	Engineering—Data processing Electronic commerce Database management Data protection Data Engineering E-Business Database Management Data and Information Security
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Einleitung: Wie aus Daten Wert entsteht - Datenwirtschaft und Datentechnologie -- Teil 1 - Daten als Wirtschaftsgut: Einleitung: Daten als Wirtschaftsgut -- Grenzkostenfreie IoT-Services in den Datenmarktplätzen der Zukunft -- Besonderheiten datenbasierter Geschäftsmodellentwicklung -- Das Dilemma der Preisbildung datenbasierter Geschäftsmodelle in der produzierenden Industrie -- Bewertung von Unternehmensdatenbeständen: Wege zur Wertermittlung des wertvollsten immateriellen Vermögensgegenstandes -- Teil 2 - Datenrecht: Einleitung: Datenrecht -- Compliant Programming - Rechtssicherer Einsatz von Blockchains und anderen Datentechnologien -- Data Governance und Datenökonomie - Datenteilung in Ökosystemen rechtskonform gestalten -- Herausforderung und Grenzen bei der Gestaltung von Datenverträgen

-- Vertragsdurchführung mit Smart Contracts - rechtliche Rahmenbedingungen und Herausforderungen -- Teil 3 - Kontrolle über Daten: Einleitung: Kontrolle über Daten -- Datenhoheit und Datenschutz aus Nutzer-, Verbraucher- und Patientenperspektive -- Verfahren zur Anonymisierung und Pseudonymisierung von Daten -- Datensouveränität in Digitalen Ökosystemen: Daten nutzbar machen, Kontrolle behalten -- Teil 4 - Vertrauen in Daten: Einleitung: Vertrauen in Daten -- Unternehmensdaten - Informationen aus gewachsenen, komplexen Systemen herausarbeiten -- Datenqualitätssicherung entlang der Datenwertschöpfungskette im Industriekontext -- Nationale und internationale Standardisierung und Zertifizierung von Datendiensten.

Sommario/riassunto

In diesem Open-Access-Buch stehen die wirtschaftliche Verwertung von Daten und die dazu gehörenden technischen und organisatorischen Prozesse und Strukturen in Unternehmen im Fokus. Es behandelt Themen wie Datenmonetarisierung, Datenverträge, Data Governance, Informationssicherheit, Datenschutz und die Vertrauenswürdigkeit von Daten. Seit Jahren wird davon gesprochen, dass „Daten das neue Öl“ sind. Expertinnen und Experten sind sich einig: Das Wertschöpfungspotential von Daten ist enorm und das über fast alle Branchen und Geschäftsfelder hinweg. Und dennoch bleibt ein Großteil dieses Potentials ungehoben. Deshalb nimmt dieser Sammelband konkrete Innovationshemmnisse, die bei der Erschließung des wirtschaftlichen Werts von Daten auftreten können, in den Blick. Er bietet praktische Lösungsansätze für diese Hürden an den Schnittstellen von Ökonomie, Recht, Akzeptanz und Technik. Dazu folgen die Autorinnen und Autoren einem interdisziplinären Ansatz und greifen aktuelle Diskussionen aus der Wissenschaft auf, adressieren praxisnahe Herausforderungen und geben branchenunabhängige Handlungsempfehlungen. Den Leserinnen und Lesern soll eine transparente Informationsbasis angeboten werden und damit die Teilnahme an der Datenwirtschaft erleichtert werden. Dieses Buch richtet sich an Entscheidungsträgerinnen und Entscheidungsträger in Unternehmen sowie an Entwicklerinnen und Entwickler datenbasierter Dienste und Produkte. Der Band ist ebenfalls für Fachkräfte der angewandten Forschung wie auch für interdisziplinär Studierende z.B. der Wirtschaftsinformatik, der technikorientierten Rechtswissenschaft oder der Techniksoziologie relevant. Die Herausgebenden Dr. Marieke Rohde ist promovierte Informatikerin und seit 2018 als wissenschaftliche Beraterin für Künstliche Intelligenz und Robotik am Institut für Innovation und Technik (iit) in Berlin tätig. Sie arbeitet hauptsächlich zum Technologietransfer aus der Wissenschaft in die wirtschaftliche Anwendung. Dr. Matthias Bürger ist promovierter Ökonom und Unternehmensgründer. Er arbeitet am Institut für Innovation und Technik (iit) in Berlin und beschäftigt sich dort unter anderem mit der Entwicklung von Geschäftsmodellen, Start-up-Unterstützung und der Innovationsindikatorik. Kristina Peneva ist Diplom-Politologin und seit 2017 als Beraterin am Institut für Innovation und Technik (iit) in Berlin mit dem Fokus auf Gründungen im Digitalbereich und Innovationsökosysteme tätig. Zudem unterstützt sie als Geschäftsmodell-Coach Start-ups und Forschungsprojekte bei der Entwicklung plattformbasierter Geschäftsmodelle. Johannes Mock studierte Philosophie an der Philipps-Universität-Marburg und der TU-Dresden. Seit 2018 ist er für das Institut für Innovation und Technik (iit) in Berlin im Bereich Gesellschaft und Innovation tätig. Aktuell arbeitet er als Berater in den Themengebieten Digitale Technologien, Nachhaltigkeit, Technikakzeptanz und Technikethik. .
