

Roland W. Scholz | Eike Albrecht
Dirk Marx | Magdalena Mißler-Behr
Ortwin Renn | Verena Van Zyl-Bulitta [Hrsg.]

Supplementarische Informationen zum DiDaT Weißbuch

Verantwortungsvoller Umgang mit Daten —
Orientierungen eines transdisziplinären Prozesses



Nomos



Roland W. Scholz | Eike Albrecht
Dirk Marx | Magdalena Mißler-Behr
Ortwin Renn | Verena Van Zyl-Bulitta [Hrsg.]

Supplementarische Informationen zum DiDaT Weißbuch

Verantwortungsvoller Umgang mit Daten —
Orientierungen eines transdisziplinären Prozesses



Nomos



Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

1. Auflage 2021

© Roland W. Scholz | Eike Albrecht | Dirk Marx | Magdalena Mißler-Behr
Ortwin Renn | Verena Van Zyl-Bulitta (Hrsg.)

Publiziert von
Nomos Verlagsgesellschaft mbH & Co. KG
Waldseestraße 3–5 | 76530 Baden-Baden
www.nomos.de

ISBN (ePDF): 978-3-7489-1212-5

DOI: <https://doi.org/10.5771/9783748912125>



Dieses Werk ist lizenziert unter einer Creative Commons Namensnennung – Nicht kommerziell – Keine Bearbeitungen 4.0 International Lizenz.

Zur Förderung von DiDaT

Das dieser Veröffentlichung zugrundeliegende Vorhaben „DiDaT – Digitale Daten als Gegenstand eines Transdisziplinären Prozesses“ wurde mit Mitteln des Bundesministeriums für Bildung und Forschung im Rahmen der sozial-ökologischen Forschung unter dem Förderkennzeichen 01UT1950A-B gefördert. Die Verantwortung für die Herausgabe und den Inhalt liegt bei den Editoren und Autoren.

Der Transdisziplinäre Prozess des Projekts DiDaT und insbesondere die Stakeholder-Konferenzen wurden durch folgende Firmen, Organisation, Institutionen und Universitätseinrichtungen gestützt: DB-Bahn AG, TMG-Systemhaus (Lauf a. d. Pegnitz), Bernhard und Ursula Plettner-Stiftung im Stifterverband, Fraunhofer-FOKUS, NABU, Institute for Advanced Sustainability Studies (IASS) Potsdam, Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg (BTU), Donau-Universität Krems (DUK), Universität Bremen,

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

FONA
Sozial-ökologische Forschung

Zur Durchführung von DiDaT

Die Vorbereitung und Organisation des transdisziplinären Prozesses zur Erstellung des Weissbuches wurde durch die Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg (BTU), der Donau-Universität Krems (DUK) und durch das Institute for Advanced Sustainability Studies (IASS) Potsdam getragen.

b-tu
Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus - Senftenberg



Institute for Advanced
Sustainability Studies



Vorwort der Herausgeber

Der vorliegende Band „Supplementarischen Informationen zum DiDaT Weißbuch“ beinhaltet 24 Kurzpapiere. In jedem dieser Kurzpapiere wird jeweils eine Sozial Robuste Orientierung (SoRO) zu den fünf Vulnerabilitätsräumen Mobilität, Gesundheit, KMU, Landwirtschaft und Soziale Medien abgeleitet und beschrieben.

Diese SoRO stellen das primäre Produkt eines Transdisziplinären Prozesses dar (dies ist im Abschnitt 2 der Einführung des DiDaT Weißbuches¹ beschrieben).

Die Leserinnen finden auf den folgenden drei Seiten einen schnellen Einblick in die Aufbau- und Ablauforganisation zu DiDaT. Sie vermitteln, wer an dem Projekt teilgenommen hat und wie das Projekt organisiert ist und wie die Erstellung des Weißbuches und des beiliegenden Kapitels abgelaufen ist.

Wir möchten an dieser Stelle nochmals den 86 GutachterInnen danken, welche schriftliche Gutachten/ Rückmeldungen zu den in diesen Band vorliegenden Texten sowie zu den fünf Weißbuchkapiteln gegeben haben. Ihre Namen sind auf den Seiten X – XII aufgeführt.

Die HerausgeberInnen

Berlin, Cottbus, Köln, Krems, Potsdam

¹ Scholz, R. W., Beckedahl, M., Noller, N., & Renn, O. (2021). Sozial robuste Orientierungen für einen verantwortungsvollen Umgang mit digitalen Daten: Zusammenfassung und Perspektiven. In R. W. Scholz, M. Beckedahl, S. Noller, O. Renn unter Mitarbeit von E. Albrecht, D. Marx, & M. Mißler-Behr (Eds.), *DiDaT Weißbuch: Orientierungen zum verantwortungsvollen Umgang mit digitalen Daten – Orientierungen eines transdisziplinären Prozesses* (pp. 1 – 68). Baden-Baden: Nomos.

Science		Practice	
Transdisciplinary Project Leaders			
Ortwin Renn (IASS), Roland W. Scholz (IASS, Donau Uni Krems / DUK), Markus Beckedahl (Netzpolitik.org), Stephan Noller (ubirch, Bundesverband Digitale Wirtschaft)			
Steering Board			
Speakers: C. Eckert (LMU, Fraunhofer AISEC), M. Mißler-Behr (BTU). Members: D. Helbing (ETH Zürich), G. Gigerenzer (MPI für Bildungsforschung, Berlin), M. Latzer (Uni Zürich), R. Neuburger (Münchner Kreis), P. Parycek (Fraunhofer Fokus, DUK, Deutscher Digitalrat), C. Woopen/M. Friele (Uni Düsseldorf, Deutscher Ethikrat)		Speakers: H.-J. Sippel (Stiftung Mitarbeit), T. Thiele (Deutsche Bahn). Members: T. Clausen (Edelmann Media), H. Gleiss (Netztz), S. Ober (NABU), C. Ulmer (Telekom), M. Scheier (DGB), S. Lehmann-Brauns (ZVEI) The German Federal Commissioner for Data Protection (BfDI) assists in an advisory function S. Hermerschmidt, A. Zeeb-Schwanhäuser	
Project Team			
Project Management: D. Marx (BTU), V. van Zyl-Bulitta (IASS), R. Willems (FINE) . Senior legal expert: G. Lentner (DUK). Td-Method Lab: C. Hartmann (BTU), M. Missler-Behr (BTU), R.W. Scholz (IASS/DUK), H.P. Takam (BTU), R. Wunderlich (BTU)			
Vulnerability Spaces			
Impact-oriented			
Science	Topics/Facilitators	Practice	
Mobility (01)			
W. Canzler (WZB), J. Maesse (Uni Giessen), S. Hanesch (TU-Darmstadt), K. Jahn (Uni Siegen), M. Levin-Keitel (TU Dortmund), W. Palmethofer (Open Knowledge Foundation), M. Prytulla (FH-Potsdam), L. Schebek (TU Darmstadt), W. Serbser (ZOHE Emmendingen)	K. M. Hofmann (Network Institute)	D. Baidinger/T. Thiele (Deutsch Bahn), E. Fischer (VDV), F. Krummheuer (Detecon), K. Teille (VW AutoUni), J. Tiffe (Form:f), T. Waschke (Denkbank), C. Wust (Ford Europe), Y. Zebuhr (acatech)	
Health (02)			
G. Antes (Uni Freiburg), G. Glaeske (Uni Bremen), F. Tretter (LMU), M. Friele (UK Köln), N.N, N.N.	H. Köckler (HSG Gesundheit Bochum), L.A. Rosenberger (Uni Wien)	M. Danner (BAG), A. Eichhorn (humatrix), S. Sauerland (IQWiG), S. Völker (KV W-L), M. Weller (Spitzenverband der Krankenkassen)	
SME (03)			
F. Goll (FZO Stuttgart), G. Müller-Christ (Uni Bremen), R. Neuburger (MÜNCHNR KREIS), A. Reichel (Zukunftsinstitut Karlsruhe), G. Steiner (DUK)	R. Czichos (DUK, CTN)	W. Hofmann (TMG), G. Knienieder (EMUGE), L. Probst (IHK Cottbus), K. Weßner (puls-marktforschung), T. Schauf (VDI, Telekom) H. Huhle (ZVEI), N.N.	
Agriculture (04)			
G. Berger (ZALF), R. Brunsch (Leibniz ATB), J. Dörr (Fraunhofer IESE, TU Kaiserslautern), C. Reichel (Leibniz IBZ), S. Rogga (ZALF), L. Frerichs (tbc) (Uni Braunschweig)	J. Zscheischler (Leibniz ZALF)	H. Buitkamp (VDMA Landtechnik), H.-W. Griepentrog (DLG, Digitalisierungsausschuss, Uni Hohenheim), B. Lehmann (SPC), C. Tölle-Nolting (NABU), P. Pascher (DBV), T. Strobel-Unbehauen (FiBL)	
Value- and Impact-oriented			
Social Media (05)			
P. Freytag (Universität Bonn), N. Kersting (Uni Münster), C. Montag (Uni Ulm), L.-M. Neudert (Uni Oxford), S. Ostendorf (tbc, Uni Duisburg-Essen), C. Sindermann (Uni Ulm)	R. Hess (Werkstatt für Innovation, Berlin)	F. Ebner (Mecodia), H. Gleiss (Netztz), C. Dinar (Cyberstalking), C. Reher (Plattform 161), B. Thull (LFK Stuttgart), A. Schenk (semasio)	
Institution- and Regulation-oriented			
Reliable and Trustworthy Digital Data (06)			
A. Kaminski (Uni Stuttgart), M. Reissig (IASS), C. Reuter (Darmstadt), J. Mittelbach (BTU), S. Schreiber (BTU)	J. Lambing (Forschung Gutes Leben), Kabisch, S.	S. Hallensleben (VDE), M. Breuer (Ubirch), M. Fuchs (Blogger und Politikberater), S. Thürmel (München), J. Scholz (Social Media Partisan), N.N.	
Cybercrime (07)			
P. Gladyshev (UC Dublin), D. Labudde (HS Mittweida), H. Hug (BTU/TMS), A. Panchenko (BTU), N.N., N.N.	E. Albrecht (BTU), D. Marx (BTU)	B. Brocher (Sonderstaatsanwaltschaft Ctb), V. Hagen (Land Vorarlberg), D. Nagel (Vodafone), B. Otupal (Dell), H. Wu (Huawei)	
Cross cutting expert groups			
Data economy		DNA Data	
P. Freytag (Uni Bonn), C. Reher (Axel Springer, BVDW), A. Schenk (Semasio), R.W. Scholz (IASS, DUK), S.W. Scholz (Interrogare), B. Skiera (Uni Frankfurt), C. Sindermann (Uni Ulm)		A. Eichhorn (Humatrix), G. Glaeske (Uni Bremen), R.W. Scholz (IASS, DUK)	
External Support Groups			
Science Experts		DiDaT MdB Monitoring Group	
G. Beier (IASS), S. Diefenbach (LMU), M. Hilbert (University of Callifornia), H. A. Mieg (HU Berlin), T. Santarius (TU Berlin), U. Schneidewind (Wuppertal Institut), D. Wruk (Uni Mannheim), K. Zweig (Uni Kaiserslautern)		M. Beermann, M. Biadecz, T. Schipanski (CDU), M. Höferlin (FDP), A. Christmann, T. Rößner (Bündnis90/Die Grünen), P. Sitte (Die Linke), J. Zimmermann (SPD)	

Abb. 1: Aufbauorganisation des DiDaT Projektes (Stand Februar 2021)

The Pre-projects of DiDaT

2015-2019 ReDE: Research on unintended side effects (**Unseens**) as subject of research at Austrian Universities (DUK: Danube University Krems)

2017: Japanese Expert Round Table on Unseens effects of the Digital Transition (Univ. of Tokyo, DUK; Sugiyama et al., 2017)

2017: Proposition-based European Expert Round Table on Unintended Side effects of the Digital Transition (BMBF FONA, DUK; Scholz et al., 2018)

2018: Proposition-based South American Expert Round Table on Unintended Side effects of the Digital Transition (PUCR, DUK; Viale Pereira, 2020)

Main message

The most severe unseens of the digital transition emerge from the insufficient understanding of ownership, economic value, access, and use of digital data

2018: Renn & Scholz agree to run an transdisciplinary project on responsible use of data:

2018: The Plettner Foundation (Stifterverband) provides funding for the initiation phase

2020: Proposition-based North American Expert Round Table; Expert Round Tables in India and China are under preparation

DiDaT

Methods applied in blue boxes

Goals of ERTs

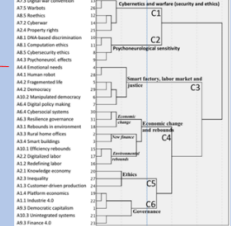
Perspective-based snowball system-based invitation

Propositions by experts were written

Workbook with all propositions, few basic definitions (Glossary)

European ERT September 19th 2017 - Living pinboards

Paper paper for Sustainability



Proposition-based Expert Round Tables

Hierarchical Cluster Analyses of Unseens

Methodology of the DiDaT project

Guiding question on Unseens endangering responsible Use of Data & first identification and TD-consultation of Vulnerability Spaces (Paper: DiDaT Brochure)

Kickoff meeting

25 scientists and 13 practitioners start thinking about unseens and system boundaries of the Vulnerability spaces (Paper: Concept drafts)

1st Stakeholder Conference (Febr. 24., 2020)

21 scientists and 15 practitioners identify relevant **unseens** and identify **stakeholder groups** (Paper: Rough plans)

2nd Stakeholder Conference

38 scientists and 35 practitioners identify sets of relevant **unseens**, their **causes** and sketch socially robust orientations for each vulnerability space (Paper: Detailed plans)

Construction socially robust orientations for Unseens

64 scientists and 73 practitioners (leaders, steering board, members of Vulnerability Spaces) write papers on Socially Robust Orientations on Unseens (Book: Supplementary Information of the DiDaT Whitebook)

DiDaT White Book

xx scientists and yy practitioners write the first version of the DiDaT Whitebook

Discursive Consultation (TD Vernehmlassung) of the DiDaT White book

30-50 feedbacks from organizations, persons, or institutions etc. for each of the seven Vulnerability Spaces (210-300 feedbacks)

The Transdisciplinary DiDaT White Book

Provides Socially Robust Orientations, signposts, and guardrails for a responsible use of digital data

Derivation of first guiding question on unseens endangering responsible Use of Data & first identification of Vulnerability Spaces

Facetting by Vulnerability Spaces

Impact-oriented

1. Mobility
2. Health
3. SME and digitalization
4. Agriculture

Value-oriented

5. Social media

Institution- and regulation-oriented

6. Reliable and trustworthy ecosystems
7. Cybercrime

Td board (civil society; digital industry/economy) is complementing **scientific board** (responsible for the Whitebook))

External Review by scientists, practitioner, sustainability expert, public agency (BfDI)

External Review by scientists, practitioner, sustainability expert, public agency (BfDI)



Scholz, R. W., Bartelsman, E. J., Diefenbach, S., Franke, L., Grunwald, A., Helbing, D., Hilty, L., Höjer, M., Klausner, S., Montag, C., Parycek, P., Prote, J.-P., Reichel, A., Renn, O., Schuh, G., Steiner, G., Viale Pereira, G. (2018). Unintended side effects of the digital transition: European scientists' messages from a proposition-based expert round table. *Sustainability*, 10(6), 2001; <https://doi.org/10.3390/su10062001>.

Sugiyama, M., Deguchi, H., Ema, A., Kishimoto, A., Mori, J., Shirogama, H., & Scholz, R. W. (2017). Unintended side effects of digital transition: Perspectives of Japanese Experts. *Sustainability*, 9(12). doi:ARTN 219310.3390/su9122193

Viale Pereira, G., Estevez, E., Cardona, D., Cheshevar, C., Collazzo-Yelpo, P., Cunha, M. A., ... Scholz, R. W. (2020). South American expert roundtable: Increasing adaptive governance capacity for coping with unintended side effects of digital transformation. *Sustainability*, 12, 718. doi:doi.org/10.3390/su12020718

Abb. 2: Ablauforganisation der Erstellung des DiDaT Weißbuches (die transdisziplinäre Vernehmlassung wird nach der Drucklegung der Bände beendet); erweiterte Fassung zu Abb. 3 in der Einführung zum DiDaT Weißbuch

AutorInnen und Mitwirkende

Gerd Antes, Cochrane, Freiburg

Denise Baidinger, Deutsche Bahn AG, Frankfurt

Gert Berger, Leibniz-Zentrum für Agrarland-
schaftsforschung e. V., ZALF Müncheberg

Reiner Brunsch, Leibnizinstitut für Agrartechnik
& Bioökonomie, Potsdam

Hermann Buitkamp, Fachverband Landtechnik
VDMA e. V., Frankfurt

Weert Canzler, Wissenschaftszentrum Berlin für
Sozialforschung, WZB, Berlin

Reiner Czichos, consulting and training network,
ctn, München

Christina Dinar, Centre for the Internet and
Human Rights (CIHR), Europa Universität

Felix Ebner, Mecodia GmbH, Aichtal

Anna C. Eichhorn, Humatrix AG, Pfungstadt

Elke Fischer, Verband Deutscher Verkehrsun-
ternehmen, Berlin

Philipp Freytag, Institut für Philosophie, Univer-
sität Bonn, Bonn

Gerd M. Glaeske, Uni Bremen, Bremen

Hanna Gleiß, das Netz Vernetzungsstelle ge-
gen Hate Speech, Berlin

Frauke Goll, FZI Forschungszentrum Informatik,
Karlsruhe

Susanne Hanesch, Technische Universität
Darmstadt, Darmstadt

Roland Heß, Werkstatt Innovation, Berlin

Klaus Markus Hofmann, Network Institute, Uni-
versität Freiburg, Freiburg

Wolfgang Hofmann, Technologie von Morgen
Gestalten, TMG Systemhaus, Lauf a. d. Pegnitz

Haimo Huhle, Zentralverband Elektrotechnik-
und Elektronikindustrie, ZVEI e. V. Frankfurt am
Main

Katharina Jahn, Universität Chemnitz, Chemnitz

Norbert Kersting, Institut für Politikwissenschaft,
WWU Münster, Münster

Heike Köckler, Hochschule für Gesundheit, HSG
Bochum, Bochum

Gerhard Knienieder, EMUGE-Werk Richard
Glimpel GmbH & Co. KG, Lauf

Florian Krummheuer, Detecon International
GmbH, Berlin

Bernard Lehmann, ehemaliger Staatssekretär
und Direktor Bundesamt für Landwirtschaft,
BLW, Bern

Meike Levin-Keitel, TU Dortmund, Dortmund

Jens Maesse, Universität Gießen, Gießen

Magdalena Mißler-Behr, ABWL, insbesondere
Planung, Innovation und Gründung, Branden-
burgische Technische Universität Cottbus-Senf-
tenberg (BTU), Cottbus

Christian Montag, Molekulare Psychologie, Uni-
versität Ulm, Ulm

Georg Müller-Christ, Betriebswirtschaftslehre,
insb. Nachhaltiges Management, Universität
Bremen, Bremen

Rahild Neuburger, Ludwig-Maximilians-Univer-
sität München, Fakultät für Betriebswirtschaft,
München

Lisa-Maria Neudert, Oxford Internet Institute,
Universität in Oxford, Oxford, England

Steffi Ober, Ökonomie und Forschungspolitik,
NABU, Berlin

Sina Ostendorf, Fachgebiet Allgemeine Psycho-
logie: Kognition und Center for Behavioral Ad-
diction Research (CeBAR), Universität Duis-
burg-Essen

Walter Palmetshofer, Open Knowledge Founda-
tion; archify, Wien

Peter Pascher, Deutscher Bauernverband, Ber-
lin

Michael Prytula, Fachhochschule Potsdam, FH;
P, Potsdam

Christopher Reher, Axel Springer Verlag,
BVDW, Berlin

André Reichel, ISM International School of Ma-
nagement, Stuttgart

Christian Reichel, Leibniz Institut für Raumbezo-
gene Sozialforschung (IRS), Berlin

Sebastian Rogga, Leibniz-Zentrum für Agrar-
landschaftsforschung e. V., ZALF, Müncheberg

Lisa Rosenberger, Uni Wien, Wien

Stefan Sauerland, Institut für Qualität und Wirt-
schaftlichkeit im Gesundheitswesen, Köln

Thomas Schauf, Deutschen Telekom AG, Bonn

Liselotte Schebek, Technische Universität
Darmstadt, Darmstadt

Anna Schenk, Semasio, Hamburg

Roland W. Scholz, Department für Wissens- und Kommunikationsmanagement, Donau Universität Krems, Krems

Wolfgang H. Serbser, Europe Europäische Hochschule der Humanökologie, COH, Berlin

Cornelia Sindermann, Molekulare Psychologie, Universität Ulm, Ulm

Gerald Steiner, Department für Wissens- und Kommunikationsmanagement, Donau-Universität Krems (DUK), Krems

Tanja Strobel-Unbehaun, Forschungsinstitut für biologischen Landbau, FiBL, Frankfurt

Karl Teille, Institut für Informatik (IFI), AutoUni der Volkswagen AG, Wolfsburg

Stefan Thema, Apollo, Schwabach

Thomas Thiele, Deutsch Bahn AG

Benjamin Thull, Landesanstalt für Kommunikation Baden-Württemberg, Stuttgart

Johanna Tiffe, form:f critical design, Berlin

Christine Tölle-Nolting, Naturschutzbund, NABU, Berlin

Felix Tretter, Bayerische Akademie für Sucht- und Gesundheitsfragen (BAS), München

Sebastian Völker, Kassenärztliche Vereinigung Westfalen-Lippe, Unternehmensentwicklung, Dortmund

Thomas Waschke, Die Denkbank, Berlin

Michael Weller, GKV Spitzenverband, Berlin

Christoph Wust, Ford, Köln

Yulika Zebuhr, acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften, München

Jana Zscheischler, Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung e. V., ZALF, Müncheberg

GutachterInnen dieses Bandes

Für die fünf Weissbuchkapitel und 24 Beiträge zu den Supplementarischen Informationen (SIs) wurden genau 199 Gutachten von 86 GutachterInnen erstellt. Im Rahmen des transdisziplinären Begutachungskonzeptes wurde bei allen Beiträgen angestrebt, dass jeweils mindestens eine Person aus der Perspektive Wissenschaft, Praxis und Nachhaltigkeit ein Gutachten erstellt. Wir danken allen GutachterInnen für ihre wertvollen Beiträge, ohne welche die beiden Bände nicht in der vorliegenden Form hätten erstellt werden können. Alle Kapitel und SIs erhielten zudem ein Gutachten von MitarbeiterInnen des Bundesbeauftragten den Datenschutz und die Informationsfreiheit (BfDI), welche auf Wunsch der HerausgeberInnen den gesamten Prozess der beiden Bände begleitet haben. Ein Teil der Gutachten wurde von Mitgliedern des Steering Boards und der transdisziplinären Projektleitung erstellt. Roland W. Scholz, Dirk Marx und Magdalena Mißler-Behr waren in der Rolle als geschäftsführende Herausgeber für die Auswahl der GutachterInnen und die Koordination des Begutachtungsprozesses verantwortlich. Ihre kommentierten Entscheidungen zur Revision/Annahme und einige fachliche Gutachter von ihnen sind in den vorstehenden Anzahlen nicht berücksichtigt.

Eike Albrecht, Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg (BTU), Cottbus

Daniel Baier, Universität Bayreuth, Bayreuth

Marc M. Batschkus, Archiware GmbH, München

Markus Beckedahl, Netzpolitik, Berlin

Felix, Beer, Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung (IZT), Berlin

Grischa Beier, Digitalisierung und Auswirkungen auf Nachhaltigkeit Institute for Advanced Sustainability Studies, IASS Potsdam, Potsdam

Bernhard Belk, Bundesamt für Landwirtschaft, Bern

Sonoko Bellingrath-Kimura, Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung e. V., ZALF München

Ruth Blufarb, Der Bundesbeauftragte für den Datenschutz und die Informationsfreiheit (BfDI), Bonn

Johanna Börsch-Supan, Vodafone Stiftung, Berlin

Heinz Bonfadelli, Zentrum für Akademie und Wissenschaften, Universität Zürich (UZH), Zürich

Vyacheslav Bortnikov, Der Bundesbeauftragte für den Datenschutz und die Informationsfreiheit (BfDI), Bonn

Johannes Brühwiler, Facharzt für Allgemeinmedizin, Zürich

Ines Brusch, ABWL, insbesondere Marketing, Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg (BTU), Cottbus

Michael Brusch, ABWL, insbesondere Marketing und Unternehmensplanung, Hochschule Anhalt

Winfried Bullinger, CMS, Berlin

Thies Clausen, Senior Vice President Fleishman Hillard, Berlin

Diego Dametto, Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung (IZT), Berlin

Sarah Diefenbach, Institut für Psychologie, Ludwig-Maximilians-Universität München, München

Theodor Dinger, Institut für Pharmazeutische Biologie, Johann Wolfgang-Goethe-Universität Frankfurt, Frankfurt am Main

Stefanie Duschek, ABWL, insbesondere Organisation und Unternehmensführung, Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg (BTU), Cottbus

Nadja El Benni, Eidgenössisches Departement für Wirtschaft, Bildung und Forschung, Agroscope, Bern

Robert Finger, Agricultural Economics and Policy Group, Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (ETH), Zürich

Kerstin Fritsche, Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung (IZT), Berlin

Gerd Gigerenzer, Harding-Zentrum für Risikokompetenz am Max-Planck-Institut, Berlin

Hanna Gleiß, Das NETTZ, Berlin

Tombez Gregorè, Green Triangle, Brüssel

Simon Hegelich, Political Data Science, Technischen Universität München (TUM), München

Harald Heinrichs, Institut für Nachhaltigkeitssteuerung, Leuphana, Lüneburg

Dirk Helbing, Computational Social Science, Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (ETH), Zürich

Sven Hermerschmidt, Der Bundesbeauftragte für den Datenschutz und die Informationsfreiheit (BfDI), Bonn

Christoph Hiemke, Psychiatrische Klinik der Universität Mainz, Mainz

Andreas Hofer, Intendant IBA'27 Stuttgart

Yvonne Hofstetter, CEO, 21strategies GmbH Bonn-Rhein-Sieg

Ivo Hosten, European Agricultural Machinery Industry Association (CEMA), Brüssel

Robert Huber, Umweltsystemwissenschaften, Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (ETH), Zürich

Jasmin Jossin, Forschungsbereich Infrastruktur, Wirtschaft und Finanzen Deutsches Institut für Urbanistik, Berlin

Norbert Kersting, Institut für Politikwissenschaft, Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Michael Kiometzis, Der Bundesbeauftragte für den Datenschutz und die Informationsfreiheit (BfDI), Bonn

Tobias Kollmann, Theorie für die Digitale Wirtschaft, netCAMPUS

Dominik Kronberger, Associate Partner: Project Management, DXC Technology Austria GmbH, Wien

Dennis Kundisch, Lehrstuhl für Wirtschaftsinformatik, insbesondere digitale Märkte, Universität Paderborn, Paderborn

Thomas J. Lampoltshammer, Institut für E Governance und Verwaltung, Donau-Universität (DUK), Krems

Daniel Lang, Transdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung, Leuphana Universität Lüneburg, Lüneburg

Michael Latzer, Institut für Kommunikationswissenschaft und Medienforschung, Universität Zürich (UZH), Zürich

Bernard Lehmann, ehemaliger Staatssekretär und Direktor Bundesamt für Landwirtschaft (BLW), Bern

Sicco Lehmann-Brauns, T TIM EC, Siemens AG, Berlin

Gabriel M. Lentner, Department für Rechtswissenschaften und internationale Beziehungen, Donau-Universität Krems (DUK), Krems

Allister Loder, Lehrstuhl für Verkehrstechnik, Technische Universität München, München

Lena Luig, Referentin für Welternährung und globale Landwirtschaft, INKOTA-netzwerk e. V., Berlin

Sven Meister, Digitization in HealthCare, Fraunhofer-Institut für Software- und Systemtechnik ISST, Dortmund

Michael Mew, waterfront solicitors LLP, London

Harald A. Mieg, Institut für Urbanistik Humboldt-Universität, Berlin

Dana Mietzner, Innovations- und Regionalforschung, Technische Hochschule Wildau, Wildau

Stefan Nehrer, Zentrum für Regenerative Medizin und Orthopädie, Donau-Universität Krems (DUK), Krems

Stephan Noller, ubirch, Köln

Peter Parycek, Kompetenzzentrum Öffentliche IT am Fraunhofer FOKUS Institut (ÖFIT), Berlin

Iris Pigiot, Leibniz-Instituts für Präventionsforschung und Epidemiologie – BIPS, Universität Bremen, Bremen

Bertram Raum, Der Bundesbeauftragte für den Datenschutz und die Informationsfreiheit (BfDI), Bonn

Felix Rebitschek, Harding Center for Risk Literacy University of Potsdam

Björn Reineking, Fakultät für Biologie, Chemie und Geowissenschaften, Universität Bayreuth
Ortwin Renn, Institute for Advanced Sustainability Studies, IASS Potsdam, Potsdam

Lucia A. Reisch, Institut für Management, Gesellschaft und Kommunikation, Wirtschaftshochschule Kopenhagen

Klaus-Herbert Rolf, CLAAS KGaA, Berlin

Tilman Santarius, Institut für ökologische Wirtschaftsforschung Technische Universität Berlin, Berlin

Marion Scheier, DGB-Region Südbrandenburg/Lausitz, Cottbus

Eva Schernhammer, Department of Epidemiology, HARVARD, Boston

Christian Scholz, Go Reply GmbH, Bielefeld

Jost B. Sievering, Rechtswissenschaften, Universität Osnabrück

Hanns-Jörg Sippel, Stiftung Mitarbeit, Bonn

Gerald Steiner, Department für Wissens- und Kommunikationsmanagement, Donau-Universität Krems (DUK), Krems

Johann Steurer, Universitätsspital Zürich Horten-Zentrum, Universität Zürich (UZH), Zürich

Stefan Thema, Apollo, Schwabach

Christian Tiehlscher, KompetenzCentrum für Medienökonomie (KCM), FOM Hochschule für Ökonomie und Management, Essen

Claus-Dieter Ulmer, Konzernbeauftragter für den Datenschutz, Deutsche Telekom AG, Bonn

Vik Vandecaveye, CNH, London

Anke Virks, Der Bundesbeauftragte für den Datenschutz und die Informationsfreiheit (BfDI), Bonn

Dieter Wagner, Potsdam Center für Politik und Management, Universität Potsdam

Achim Walter, Department of Environmental Systems Science, Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (ETH), Zürich

Olaf Weber, School of Environment, Enterprise and Development, Universität Waterloo

Herwig Winkler, Produktionswirtschaft, Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg (BTU), Cottbus

Christiane Wooten, Kölner Zentrum für Ethik, Recht, Ökonomie und Sozialwissenschaften der Gesundheit (cesres), Universität Köln, Köln

Burkhard Wrenger, Umweltingenieurwesen und Angewandte Informatik, Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe

Dominika Wruk, Fakultät, Betriebswirtschaftslehre, Universität Mannheim

Alexandra Zeeb-Schwanhäußer, Der Bundesbeauftragte für den Datenschutz und die Informationsfreiheit (BfDI), Bonn

Matthias Zrubek, Industrie- und Handelskammer (IHK) Erfurt

Layout: Wir danken Herrn Markus Zentek, sciofox, für die Gestaltung dieses Bandes.