



DiDaT: Ziele, Ablauf, Organisation und methodisches Vorgehen

(Kurzbrochure, März 2020)

DiDaT verfolgt das Ziel die adaptive Kapazität von sensitiven Stakeholder-Gruppen und Subsystemen in Deutschland – bezogen auf unerwünschte Auswirkungen (*Unseens*: «unintended side effects») von digitalen Daten – zu erhöhen.

Dazu wurden exemplarisch sieben Auswirkungsräume ausgewählt (siehe dazu den mittleren Teil der Abb. 3, Seite 4, Einteilung der ‘vulnerability spaces’), in denen *Unseens* betrachtet werden sollen, die zu Vulnerabilitäten sensibler Stakeholder-Gruppen oder von Subsystemen in Deutschland führen. Damit soll eine positive, verantwortungsvollere und schlussendlich nachhaltige Nutzung der digitalen Daten und Technologien erreicht werden. Ferner wird bekannt gegeben, dass Stephan Noller (Fa. Ubirch, stellv. Präsident des Verbandes der Digitalindustrie) zusammen mit Markus Beckedahl (DiDaT Leiter Zivilgesellschaft, netzpolitik.org) die transdisziplinäre Projektleitung vervollständigt.

DiDaT unterstützt die Entwicklung sozialer und technologischer Innovationen für einen verantwortungsvollen Umgang und eine resiliente Nutzung digitaler Daten in allen Bereichen des Lebens. DiDaT arbeitet *transdisziplinär*. Dies bedeutet, dass der Arbeitsprozess auf allen Ebenen gleichberechtigt von Vertretern der relevanten Stakeholder-Gruppen und von Wissenschaftlern geführt und gestaltet wird.

Die von der *Plettner Stiftung im Stifterverband* finanzierte Initiierungsphase begann im Oktober 2018.

Als ein Produkt von DiDaT werden Orientierungen (d. h. «*socially robust orientations*») durch eine geeignete Verbindung von Wissen aus Forschung und Praxis in einem *Weißbuch* zusammengestellt.

Die erste Version des *Weißbuches* wird auf der 3. DiDaT Stakeholder-Konferenz Ende Juni 2020 vorgestellt werden. Danach wird eine intensive diskursive Konsultation (*Vernehmlassung*) der sieben Hauptkapitel zu den Auswirkungsräumen (die auch Vulnerabilitätsräume genannt werden) durchgeführt.

Um die Angemessenheit und den potentiellen Nutzen der im Weißbuch enthaltenen Orientierungen zu stützen, sollen neben dem *Vernehmlassungsprozess* eine Reihe von Transdisziplinaritäts-Laboratorien (*Td-Labs*) initiiert werden. Gegenstand der Arbeit der Td-Labs ist es Aussagen, Randbedingungen, Barrieren und Wechselbeziehungen (*Tradeoffs*), die mit der Praxis oder mit sozio-technologischen Innovationen verknüpft sind, in realweltlichen Kontexten zu überprüfen und damit eine Schnittstelle zu bereiten, in der Theorie- und Praxiswissen zusammen kommt.

Die drei folgenden Seiten informieren über den Ablauf, die transdisziplinäre Organisation und die Methoden (zur Vorgeschichte, siehe Seite 4) von DiDaT.

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung





DiDaT: Products and results of the fully-fledged transdisciplinary project

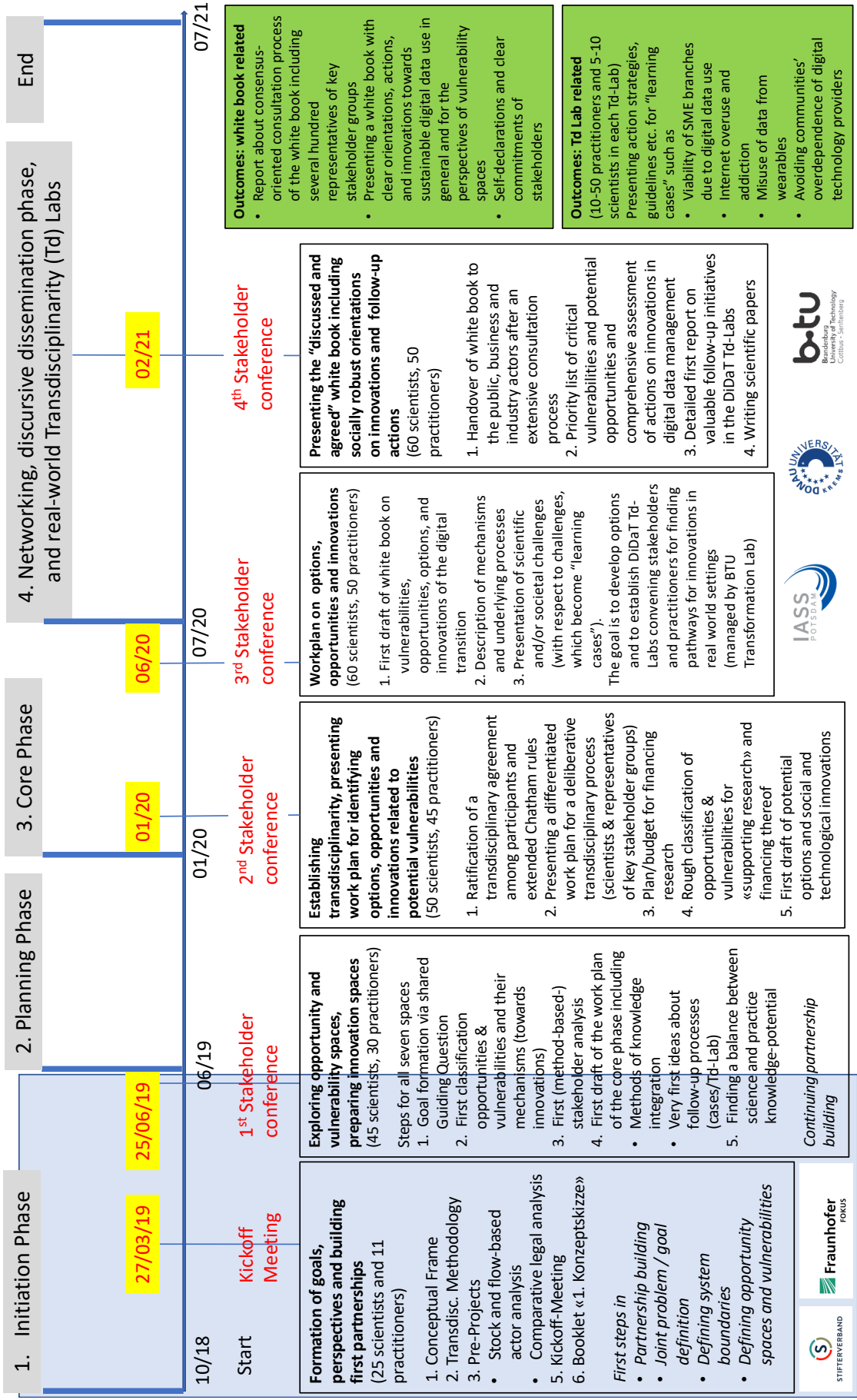


Abbildung 1. DiDaT Gesamtschau

DiDaT: Organizational Chart* (March 19, 2020)

Science		Practice	
Transdisciplinary Project Leaders			
Ortwin Renn (IASS), Roland W. Scholz (IASS, Donau Uni Krems / DUK), Markus Beckedahl (Netzpolitik), 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 (Netzt), 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), L. Kätker (BTU), M. Mönch (BTU). Senior legal expert: G. Lentner (DUK). Td-Method Lab: C. Hartmann (BTU), H.P. Takam (BTU)			
Vulnerability Spaces			
Impact-oriented Vulnerability Spaces			
Science	Topics/Facilitators	Practice	
Mobility (01)			
W. Canzler (WZB), J. Maesse (Uni Giessen), W. Palmethofer (Open Knowledge Foundation), U. Reisach (HS Neu-Ulm), L. Schebek (TU Darmstadt), W. Serbser (DGH Hochschule),	K. M. Hofmann (Network Institute)	D. Baidinger (Deutsch Bahn), E. Fischer (VDV), K. Teille (VW AutoUni), J. Tiffe (Form:f), T. Waschke (Denkbank), C. Wust (Ford Europe)	
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)			
G. Müller-Christ (Uni Bremen), A. Reichel (Zukunftsinstitut Karlsruhe), G. Steiner (DUK), F. Goll (FZI Karlsruhe), N.N., N.N.	R. Czichos (DUK, CTN)	W. Hofmann (TMG), G. Krienieder (EMUGE), L. Probst (IHK Cottbus), K. Weißner (puls-marktforschung), T. Schauf (VDI, Telekom) H. Haimo (ZVEI), O. Suchy (DG-BVV)	
Agriculture (04)			
G. Berger (ZALF) R. Brunsch (Leibniz ATB), J. Dörr (Fraunhofer IESE), C. Reichel (Leibniz IBZ), L. Frerichs (tbc) (Uni Braunschweig), N.N.	J. Zscheischler (Leibniz ZALF)	H. Buitkamp (VDMA Landtechnik), H.-W. Griepentrog (DLG, Digitalisierungsausschuss, Uni Hohenheim), C. Tölle-Nolting (NABU), T. Strobel-Unbehaun (FiBL), P. Pascher (Bauernverband), M. Nachtmann (BASF)	
Value- and Impact-oriented			
Social Media (05)			
P. Freytag (tbc), N. Kersting, (Uni Münster), C. Montag (Uni Ulm), L.-M. Neudert (Uni Oxford), C. Sindermann (Uni Ulm), N.N.	R. Hess (Werkstatt für Innovation, Berlin)	F. Ebner (Mecodia), H. Gleiss (Netzt), N.N. (Cyberstalking), C. Reher (Platform 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	
M. Dopf (Admeira), C. Reher (platform 161, BVDW), A. Schenk (Semasio), R.W. Scholz (IASS, DUK), S.W. Scholz (Interrogare), P. Wiegmann (Interrogare, BDM)		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), H. 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), Tabea Rößner (Bündnis90/Die Grünen), P. Sitte (Die Linke), J. Zimmermann (SPD)	
Experts in Law and Digitalization		Global Digital Market Leaders	
C. App (DUK), G. Lentner (DUK), M. Mayrhofer (Uni Linz)		M. Senges (Google, tbc), P. Müller (Amazon tbc), T. Böhm (Microsoft, tbc), N.N., N.N.	

Abbildung 2. DiDaT Organigramm (mit Angabe der gewählten Vulnerabilitätsräume)

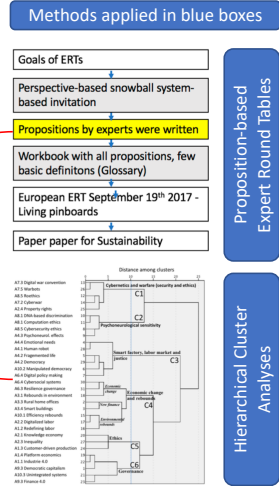
Progression and Methodology of DiDaT

0. Preprojects

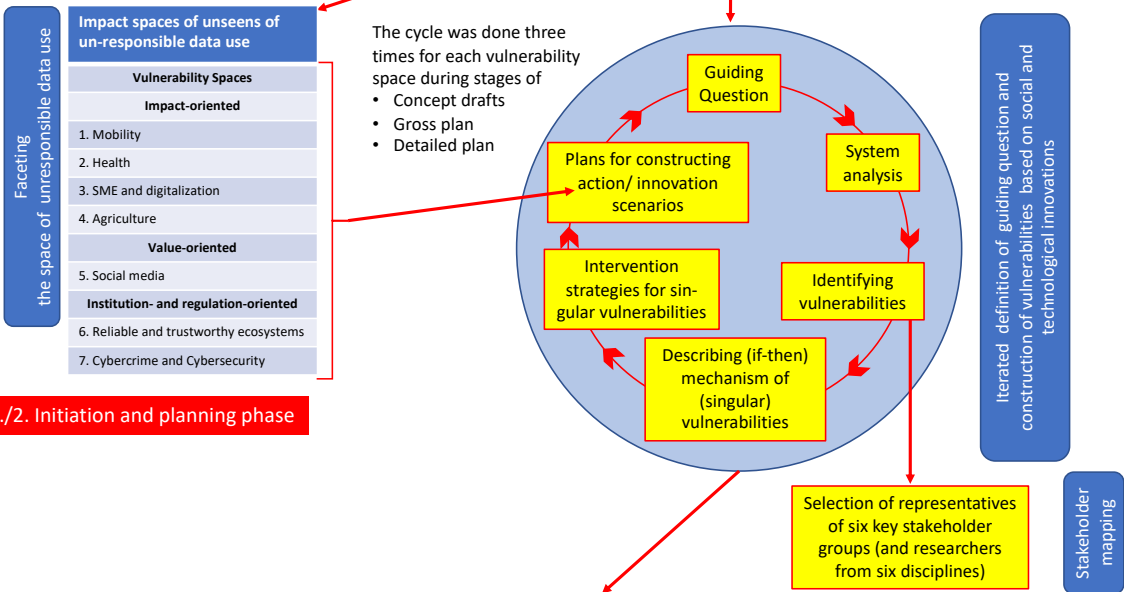
- 2015-2019 ReDE: Research in unintended side effects as subject of research at Austrian Universities (DUK: Danube University Krems)
- 2017: Japanese Expert Round Table on Unintended Side effects of the Digital Transition (Univ. of Tokyo, DUK)
- 2017: Proposition-based European Expert Round Table on Unintended Side effects of the Digital Transition (BMBF FONA, DUK)
- 2018: Proposition-based South American Expert Round Table on Unintended Side effects of the Digital Transition (PUCR, DUK)

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 interdisciplinary project on responsible use of data: DiDaT
- 2018: The Plettner Foundation (Stifterverband) provides funding for the initiation phase

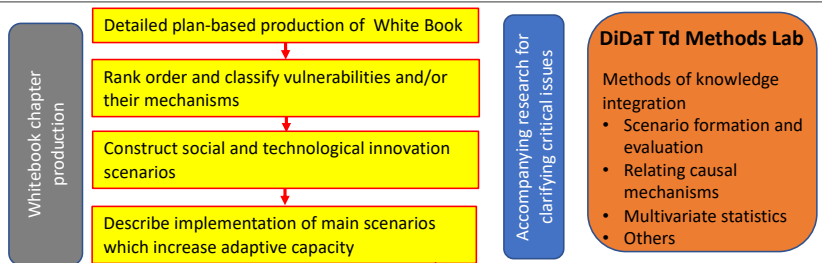


Derivation of first guiding question on unseens endangering responsible Use of Data



1./2. Initiation and planning phase

3. Core phase



4. Networking, discursive dissemination phase, and real-world Td-Labs

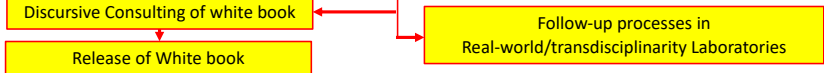


Abbildung 3: Vorgeschichte und methodisches Vorgehen von DiDaT

Verantwortungsvoller Umgang mit digitalen Daten: Digitale Daten als Gegenstand eines Transdisziplinären Projekts (DiDaT)

Institute for Advanced Sustainability Studies Potsdam (IASS) e.V. , D-14467 Potsdam, Berliner Strasse 130

Tel: +49 (0) 331- 288 -22 300 / 277 34, www.iass-potsdam.de

Kontakt: Ortwin Renn: Ortwin.Renn@iass-potsdam.de Roland Scholz: Roland.Scholz@iass-potsdam.de

Verena van Zyl-Bulitta: vzb@iass-potsdam.de und Dirk Marx: dirk.marx@b-tu.de