

## Programm der Ideenkonferenz 2018: Digitalisierung und Nachhaltigkeit: win/win oder win/lose?


Veranstalter: Dialogplattform der internen Forschungsförderung der TU Berlin mit der Vizepräsidentin für Forschung der TU Berlin, Prof. Dr.-Ing. Christine Ahrend

Konferenzort: Robert-Koch-Forum (Einstein Center Digital Future), Wilhelmstraße 67, 10117 Berlin

Ziel: Auf der Konferenz sollen Forschungsideen, die sich für Forschungsverbünde eignen, entwickelt werden.


Teilnehmerzahl: 60 Personen, geschlossener Teilnehmerkreis

Kontakt: Dr. Sören Stange, Koordinator der Dialogplattform (VC6), stange@tu-berlin.de, 030 314-23864

Mittwoch, 28.02.2018, Robert-Koch-Forum (Einstein Center Digital Future)		 Ideenkonferenz 2018
13:30	<b>Begrüßung</b>	Prof. Dr.-Ing. Christine Ahrend, 1. Vizepräsidentin der TU Berlin, zuständig für Forschung, Berufungen und Nachwuchsförderung
	<b>Kurzvorstellung der Panelthemen (5-minütige Pitches)</b> Moderation: Dr. Sören Stange, Koordinator der Dialogplattform	
	Digitalization – pathway for a sustainable development?	Prof. Dr. Dodo zu Knyphausen-Aufseß, Prof. Dr. Jan Kratzer, Prof. Dr. Karola Bastini, Dr. Susanne Perner, FAK VII
	Industrie 4.0 an der Schnittstelle zu Nachhaltigkeit	Tom Buchert, M.Sc., i.V. von Prof. Dr.-Ing. Rainer Stark, FAK V
	Steering big data towards sustainable urbanization	Prof. Dr. Felix Creutzig, FAK VI
	Decoupling Economic Growth from Natural Resource Use: Evaluating and Maximizing the Potential of Digital Technologies to Change Energy and Resource Intensities	Prof. Dr. Tilman Santarius, FAK I, Dr. Steffen Lange, <i>Institut für ökologische Wirtschaftsforschung</i>
	Digitalisierung für die zuverlässige Energieversorgung der Zukunft	Prof. Dr.-Ing. Julia Kowal, FAK IV
	Enabling sustainable food consumption in- and out of home through digitalization	Prof. Dr. Nina Langen, FAK I
Fixing for sustainability – selbstbestimmte Digitalisierung durch lokales Repairing und Making?	Dr. Melanie Jaeger-Erben, ZTG, Dr. Melanie Stilz, FAK I	

15:00	<b>Keynote-Impulsvorträge</b>	
	<b>Unternehmerische Verantwortung</b>	Prof. Dr.-Ing. Ina Schieferdecker, TU Berlin, Fraunhofer FOKUS, Einstein Center Digital Future, Gründungsdirektorin Weizenbaum-Institut für die vernetzte Gesellschaft (Deutsches Internet-Institut), Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats der Bundesregierung Globale Umweltveränderungen
	<b>Cradle to Cradle - Leaving a big and beneficial footprint</b>	Nora Sophie Griefahn, Geschäftsführerin Cradle to Cradle e.V.
	<b>Leitprinzipien einer zukunftsfähigen Digitalisierung</b>	Prof. Dr. Tilman Santarius, TU Berlin, Einstein Center Digital Future, Autor „Smarte Grüne Welt?“ (Berlin, Februar 2018)
	<b>Gruppendiskussionen zu gemeinsamen Zielen und Fragen</b>  <b>Welche Chancen, welche Risiken birgt Digitalisierung für eine nachhaltige Entwicklung? Was sind gemeinsame, übergeordnete Themen?</b>	
17:45	<b>Empfang</b>	
19:00	<b>gemeinsames Abendessen</b>	
Donnerstag, 01.03.2018, Robert-Koch-Forum (Einstein Center Digital Future)		<b>TU-Dialog Plattform</b> Ideenkonferenz 2018
9:00	<b>Panel session: Ideenentwicklung</b> <i>(je 2 Panels starten parallel, jeweils: 90 minütiger methodengeleiteter Ideenworkshop + anschließend Möglichkeit zum weiteren Austausch im Panel)</i>	
	<b>Panel 1: Industrie 4.0 an der Schnittstelle zu Nachhaltigkeit</b>	Kurzeinführung: Prof. Dr.-Ing. Rainer Stark (FAK V: Verkehrs- und Maschinensysteme)  Diskutanten: Prof. Dr. Erik G. Hansen (Linz), Dr.-Ing. Kai Lindow (Fraunhofer IPK), Henning Banthien (Plattform Industrie 4.0), Dr.-Ing. Nico Pastewski (Eberspächer), Dr.-Ing. Nils Nissen (Fraunhofer IZM), Michael Hochgürtel (Codecentric), Tom Buchert (FAK V), Dr.-Ing. Alexander Willner (FAK IV, Fraunhofer FOKUS), Prof. Dr.-Ing. Dr. Martina Schäfer (ZTG), Prof. Dr.-Ing. Matthias Rötting (FAK V), Andreas Hüttner (Siemens)
	<b>Panel 2: Decoupling Economic Growth from Natural Resource Use: Evaluating and Maximizing the Potential</b>	Kurzeinführung: Prof. Dr. Tilman Santarius (FAK I: Geistes- und Bildungswissenschaften), Dr. Steffen Lange (Institut für ökologische Wirtschaftsforschung)

	<b>of Digital Technologies to Change Energy and Resource Intensities</b>	Weitere Diskutanten: u.a. Prof. Dr. Lorenz M. Hilty (Zürich), Prof. Dr. André Reichel (Stuttgart), Prof. Dr. Karsten Neuhoff (FAK VII, DIW), PD Dr. Angela Oels (Heerlen), Dr. Maja Göpel (WBGU Berlin), Dr. Gabriele Wendorf (ZTG)
10:30	<b>Panel 3: Steering big data towards sustainable urbanization</b>	Kurzeinführung: Prof. Dr. Felix Creutzig (FAK VI: Planen Bauen Umwelt)  Weitere Diskutanten: Prof. Dr. Kai Nagel, FAK V, Prof. Dr. Andreas Knie (WZB), Prof. Dr. Jan Minx (MCC Berlin, Leeds), Prof. Dirk Heinrichs (DLR, FAK VI), Prof. Dr. Dietrich Henckel (FAK VI), Prof. Dr.-Ing. Rolf Moeckel (München), Prof. Dr. Helga Weisz (HU Berlin), Prof. Dr. Jonas Schild (HsH Hannover), Dr. Simon Nieland (DLR), Dr. Martina Franzen (WZB)
	<b>Panel 4: Digitalization – pathway for a sustainable development?</b>	Kurzeinführung: Prof. Dr. Dodo zu Knyphausen-Aufseß, Prof. Dr. Jan Kratzer, Prof. Dr. Karola Bastini, Dr. Susanne Perner (FAK VI: Wirtschaft und Management)  Weitere Diskutanten: Prof. Dr. Sibylle Peters (FAK I), Prof. Dr. Ulf Schrader (FAK I), Prof. Dr. Birgit Beck (FAK I), Philipp Budemeier (Accenture, Berlin), Elias Steiner (Accenture, Berlin), Prof. Dr. Tilman Santarius (FAK I), Dr. Nadine Prill (PwC), Dr. Nils Naujok (Strategy&), Dr. Gabriele Wendorf (ZTG), Dr. Caroline Rudzinski (VW)
12:00	<b>Lunch+</b>	Finger Food & Posterausstellung (Ergebnisse aus Diskussionen und Panels)
13:15	<b>Keynote-Impulsvortrag von Prof. Dr. Lorenz M. Hilty</b>  Moderation: Dr. Sören Stange, Koordinator der Dialogplattform	
	<b>Paradoxien der Digitalisierung</b>	Prof. Dr. Lorenz M. Hilty: Leiter Informatics and Sustainability Research Group (Universität Zürich), Mitglied Technology and Society Lab von Empa, Swiss Federal Laboratories for Materials Science and Technology (an der ETH Zürich)
13:45	<b>Panelsession: methodengeleitete Ideenentwicklung</b> (je 2 Panels starten parallel, jeweils: 90 minütiger methodengeleiteter Ideenworkshop + anschließend Möglichkeit zum weiteren Austausch)	
	<b>Panel 5: Digitalisierung für die zuverlässige Energiever-</b>	Kurzeinführung: Prof. Dr.-Ing. Julia Kowal (FAK IV: Elektrotechnik und Informatik)

	<b>sorgung der Zukunft</b>	Weitere Diskutanten: u.a. Prof. Dr.-Ing. Sibylle Dieckerhoff (FAK IV), Prof. Dr.-Ing. Clemens Gühmann (FAK IV), Prof. Dr.-Ing. Ronald Plath (FAK IV), Prof. Dr.-Ing. Uwe Schäfer (FAK IV), Prof. Dr.-Ing. Kai Strunz (FAK IV), Dr. Gabriele Wendorf (ZTG), Hendrik Just, M.Sc. (FAK IV)
	<b>Panel 6: Enabling sustainable food consumption in- and out of home through digitalization</b>	Kurzeinführung: Prof. Dr. Nina Langen (FAK I: Geistes- und Bildungswissenschaften)  Weitere Diskutanten: u.a.: Prof. Dr. Birgit Beck (FAK I), Prof. Dr. Jan-Peter Voß (FAK VI), Prof. Dr. Thomas Brunner (Bern), Dr. Melanie Speck (Wuppertal), Tobias Engelman (Friedberg), Dr. Daniel Kofahl (Witzenhausen), Julien Gupta (Köln), Prof. Dr. Petra Teitscheid (Münster), Silke Friedrich (Münster)
15:15	<b>Panel 7: Fixing for sustainability – selbst-bestimmte Digitalisierung durch globales Repairing und Making?</b>	Kurzeinführung: Dr. Melanie Jaeger-Erben, (ZTG), Dr. Melanie Stilz (FAK I: Geistes- und Bildungswissenschaften)  Prof. Dr. Ingo Schulz-Schaeffer (FAK VI), Prof. Dr. Hans-Liudger Dienel (FAK I), Dipl.-Ing. Bernd Muschard (FAK V), Dr.-Ing. Frank Pallas (FAK IV), Dr. Sabine Hielscher (ZTG), Balthas Seibold (GIZ, Bonn), Andreas Unteidig (Berlin), Victoria Wenzelmann (Siegen, GIG), Janina Klose (FAK I), Regina M. Sipos (Social-Digital Innovation Initiative)
16:45	<b>Kaffeepause+</b>	Kaffee & Posterausstellung (Ergebnisse aus Diskussionen und Panels)
19:00	<b>gemeinsames Abendessen</b>	
Freitag, 02.03.2018, Robert-Koch-Forum (Einstein Center Digital Future)		
 TU-Dialog Plattform Ideenkonferenz 2018		
9:00	<b>Abschlussdiskussion zu gemeinsamen Zielen und Fragen</b>	
	Ziel: Möglichkeit von übergeordneten Verbundinitiativen (z.B. SFB) ausloten  Moderation: Dr. Sören Stange, Koordinator der Dialogplattform	
11:00	<b>Panelsession zur Ergebnissicherung, Planung der nächsten Schritte</b>	
	⇒ Panelgruppen vom Vortrag und/oder zusammengelegte Gruppen zu übergeordneten Forschungsthemen	
12:30	<b>Ende der Ideenkonferenz</b>	

--	--	--

**Ablaufprinzip der Ideenkonferenz:**

