



W1.1 Gemeinsam eine nachhaltige, digitale Zukunft gestalten

15. BMBF-Forum für Nachhaltigkeit

13. – 14. Mai 2019, Berlin



W1.1 Gemeinsam eine nachhaltige, digitale Zukunft gestalten

Welche Themen/Fragen sollten bearbeitet werden? (1/2)

- Wie können Wertschöpfungsketten digital unabhängig, überprüfbar und für Verbraucher nutzbar (Transparenz) werden? Wo bringt Blockchain-Technologie einen Mehrwert? Welche Produkt-/Dienstleistungsbereiche sind für Pilotprojekte geeignet? Wie können die Informationen direkt in Zertifizierungskriterien (z.B. blauer Engel) einfließen?
- Wie können mehr valide Daten erzeugt und zugänglich gemacht werden (z.B. auch analoge, historische Daten)? Welche Anreizsysteme zur Bereitstellung von Daten werden benötigt? Wie werden ethische Fragen berücksichtigt? Wie kann qualitative Forschung die datengetriebene Forschung ergänzen? Wie kann die Forschung einen besseren Zugang zu nachhaltigkeitsrelevanten Daten zu individuellen Verhaltensmustern (Datenschutz!), Impact Assessments und externalisierten Kosten erhalten?

W1.1 Gemeinsam eine nachhaltige, digitale Zukunft gestalten

Welche Themen/Fragen sollten bearbeitet werden? (2/2)

- Wie lassen sich soziale Aspekte bei der Gestaltung von Industrie 4.0 berücksichtigen (z.B. Zusammenarbeit Mensch-Maschine)? Was ist der Beitrag zu den SDG (Kontroverse: Einsparung von Ressourcen und Arbeitsplätzen)? Welche win-win-Situationen gibt es jenseits von Optimierung? Wie kommen wir zu einer Kreislaufwirtschaft 4.0?
- Was unterscheidet social entrepreneurs von anderen Unternehmern? Wie sollten nutzerorientierte digitale Lösungen entwickelt werden? Wie wirksam sind die Finanzierungsmodelle (z.B. Crowdfunding)? Wie kann die Digitalisierung die Vereinbarkeit von Gemeinwohlorientierung und wirtschaftlicher Tragfähigkeit verbessern?

W1.1 Gemeinsam eine nachhaltige, digitale Zukunft gestalten

Welche Akteure sollten beteiligt werden?

- Produzenten, Dienstleister
- Anwender und Kunden
- KMU (Beteiligung und Transfer)
- Kooperationen von Datenspezialisten und Fachexperten
- Transdisziplinäre und interdisziplinäre Projektteams
- Zusammenarbeit mit Plattformen und Zivilgesellschaft

W1.1 Gemeinsam eine nachhaltige, digitale Zukunft gestalten

Sind die bestehenden Rahmenbedingungen für die Forschung passend?
Was müsste sich ändern?

- Open Data: einfachere Schnittstellen und Anreize zum Teilen qualitativ hochwertiger Daten (auch Infrastrukturdaten), data sharing policies entwickeln (open data kostet Geld)
- Open Data Förderung bei Projekten (Bekanntmachungen)
- Datenerhebung/Datenverfügbarkeit: Anreize schaffen, sozialgesellschaftliche / ethische Faktoren berücksichtigen
- Dauerhaft finanzierte Dateninfrastruktur (Wissenschaft -> NFDI)
- Längere Projektlaufzeiten mit schrittweisem Vorgehen (10 Jahre), Langzeitmessreihen finanzieren
- Industrie 4.0: industrielle Verbundforschung soll Praxisrelevanz erhöhen.
- Data Science Ausbildungsangebote für Forschung und Zivilgesellschaft