

Verantwortung und Möglichkeiten

Von der Wissenschaft in andere Datenräume und wieder zurück: Verknüpfung und Transfer von Forschungsdaten aus gesellschaftlichen Verwertungskontexten

Die Digitale Transformation der angewandten Forschung: TODOs für Stakeholder



- Klimawandel
- Energiewende
- Zirkuläre Ökonomie
- Armut
- Hunger
- Kultur
- •

SUSTAINABLE G ALS















13 CLINATE











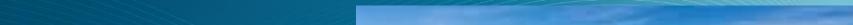








R Geo



Klimawandel





- Klimawandel
- Energiewende

<u>Energiewende – BMBF</u>: Effizientere Energieversorgung: Bis 2020 soll 20 Prozent weniger Energie verbraucht werden als noch im Jahr 2008.© thinkstock







Zirkuläre Ökonomie















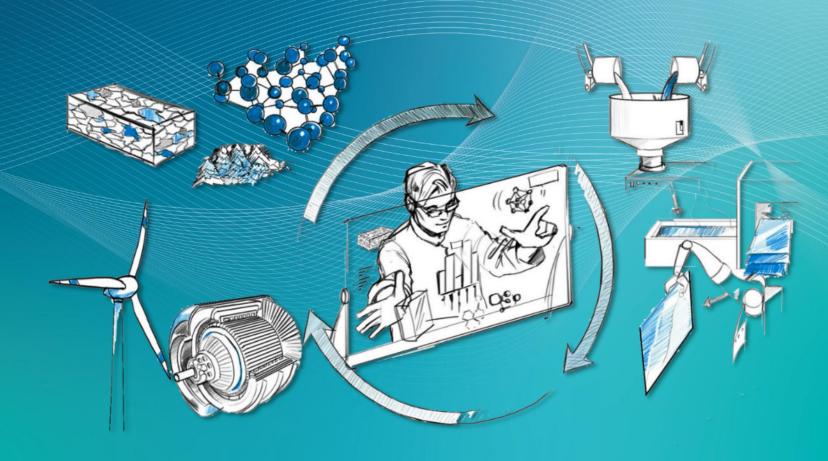




2100

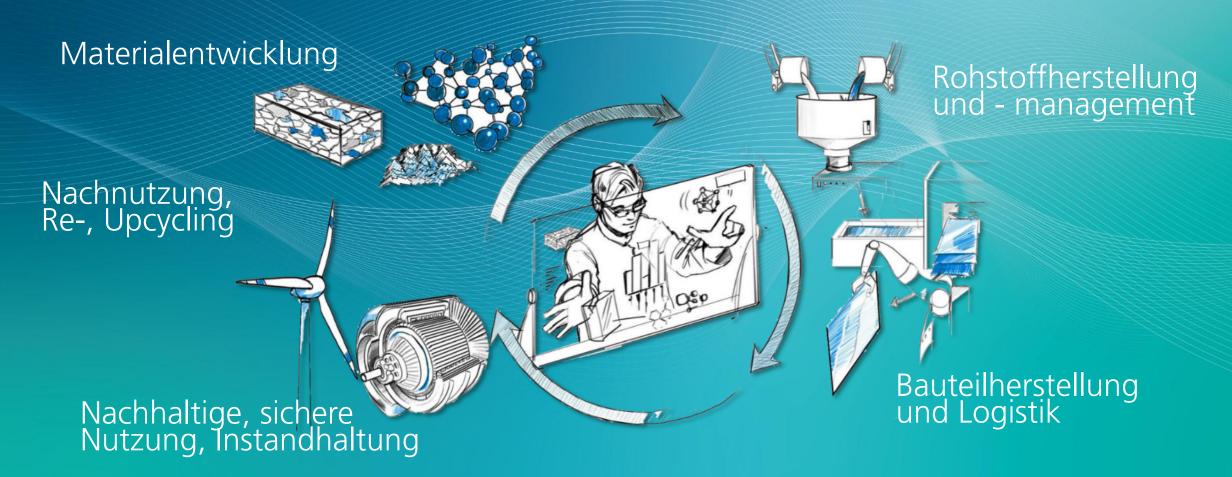
Fraunhofer

Zirkuläre Ökonomie





Zirkuläre Ökonomie



Aufgaben und Möglichkeiten der Stakeholder Verwertungsszenarien der Gesellschaft



Aufgaben und Möglichkeiten

Wissenschaft:

- Semantische Datenstandards über Wertschöpfungskette und Stakeholder hinweg prototypisch implementieren
- Dimensionen und Verknüpfungen der Datenräume vordenken
 FAIRe Datenräume erschaffen und befüllen
- Wissensrepräsentation (KI, Simulation, Wissensgraphen) erforschen und integrieren

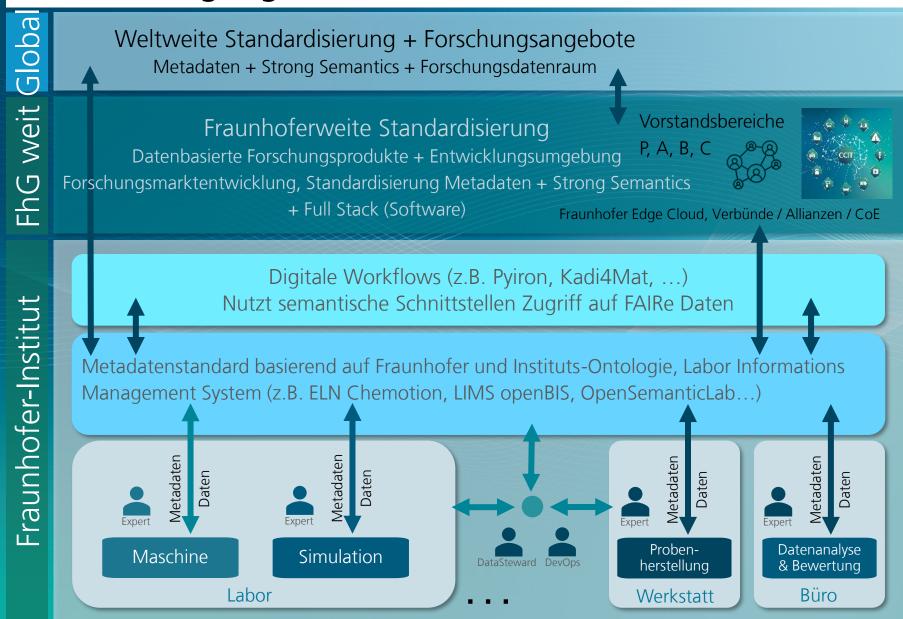
Wirtschaft:

- Implementierung nutzbarer Datenräume
- Geschäftsmodelle identifizieren und implementieren

Politik

- Entwicklung fördern und fordern Skalierung der Finanzierung muss Randbedingungen frühzeitig und schnell nachbessern (Exploration)

Entwicklung digitaler Infrastruktur über alle Ebenen





Wie können wir die Digitale Transformation und Infrastruktur umsetzen? Es geht nur gemeinsam in neuen Zusammenarbeitsformen

Wie können gemeinsame Ziele schnell in funktionierende gemeinsame Infrastruktur übersetzt werden? Wie können rechtliche Rahmenbedingungen für eine Datenraumnutzung geschaffen werden?

- Wissenschaft: Möglichkeiten sind enorm, diese müssen exploriert und ausgerollt werden, braucht enge Zusammenarbeit
- Industrie: Konkurrenz und Innovationstakt weltweit ist sehr hoch, große Bereitschaft mitzuarbeiten und als early Adopter Datenräume einsetzen
- Gesellschaft: Beitrag mit Daten und Mitarbeit
- Politik: Fordern und Fördern mit höherem Takt oder mehr Freiheit