



# Wirkung von Technologie auf Staat, Gesellschaft und Wirtschaft

Peter Parycek, 20. August 2020







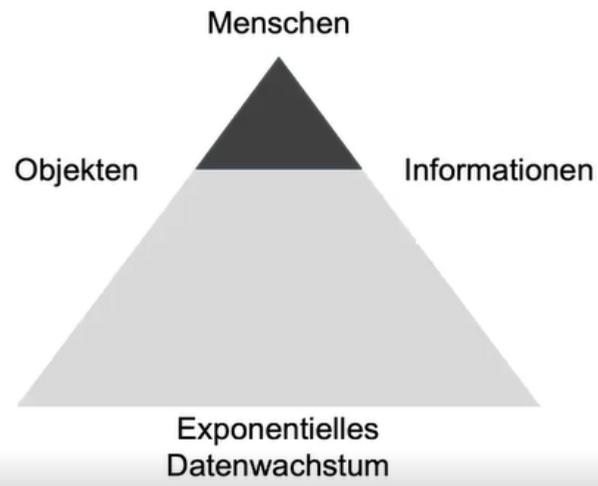


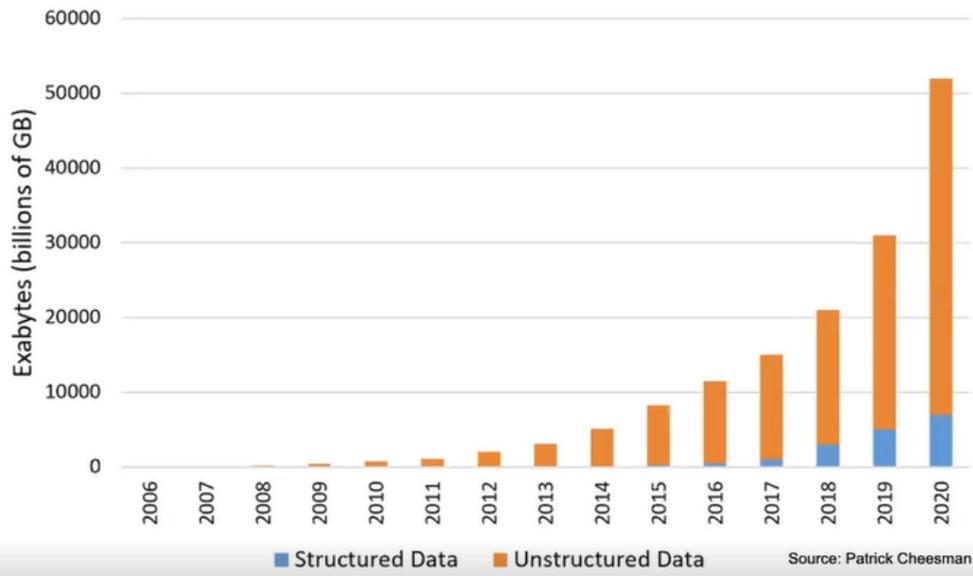
# Hyperkonnektivität & Daten

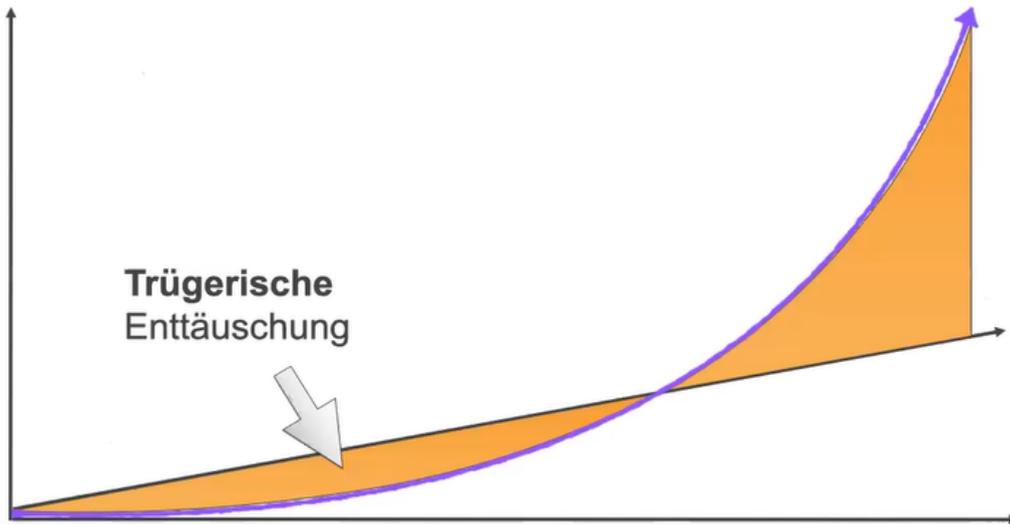
*„The new normal“*



# Vernetzung von ...

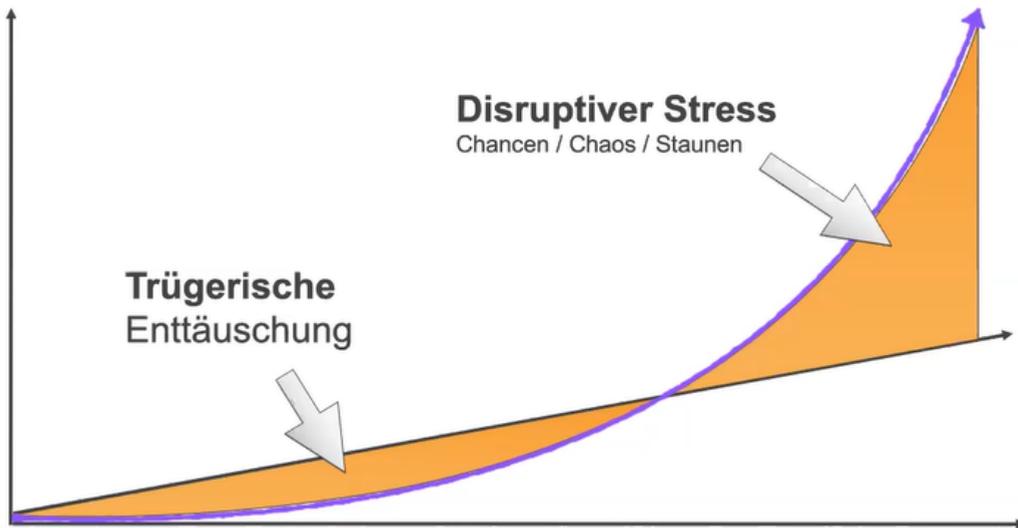






**Trügerische  
Enttäuschung**





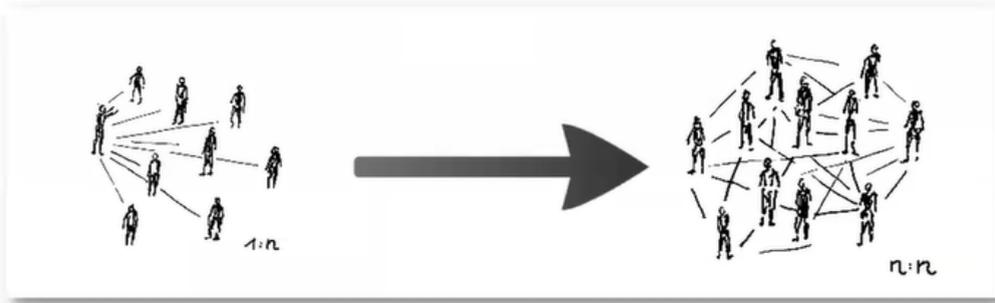
Source: Singularity, Deception of Linear vs Exponential, Ray Kurzweil, 2015



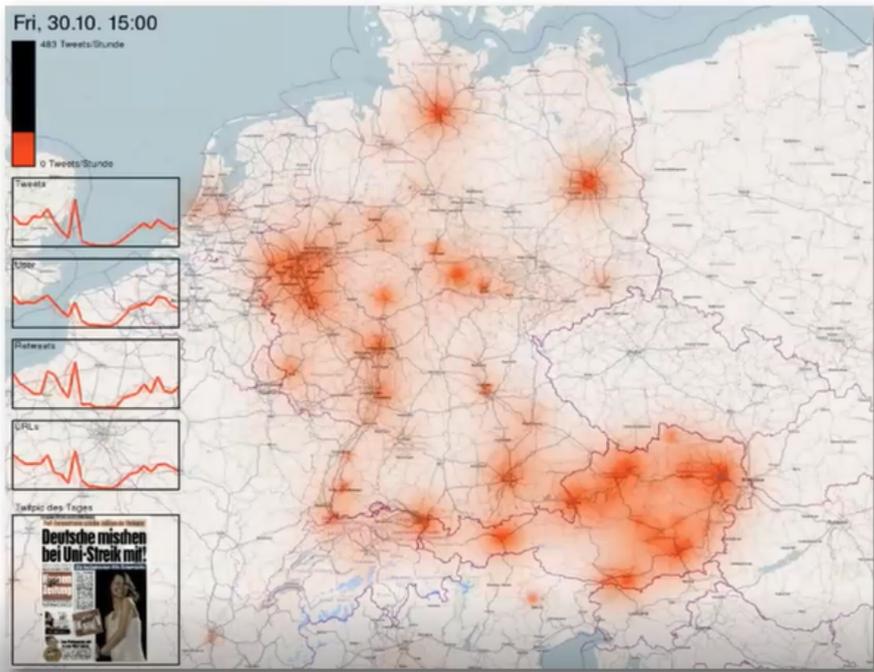
# Digitale Gesellschaft

*Von der Euphorie in das Tal der Tränen*









<https://www.youtube.com/watch?v=oWDSdvEE4a8>









the  
f o u r





- For-Free Paradigma der digitalen Netzwelt führte bei Google und Facebook & Co zur Optimierung der Werbemodelle durch Daten und/oder zum Handel mit Daten.
- Mixed-Media führt zu Emotionalisierung und Polarisierung der politischen Debatten, wie im besonderen bei in der Brexit Kampagne und Trump Wahlkampf zu beobachten war.
- Trotz dezentraler verteilter Netzstruktur erleben wir zunehmende Konzentration auf einige wenige Plattformen, wie Google, Facebook, Amazon und Co, ebenso bei Gemeingüter Plattformen.
- Nachfrage nach Daten steigt bei bei Geheimdiensten und Strafverfolgungsbehörden.
- Selbstvermessung für ein <ewiges> Leben ist Treiber für die Sammlung von Gesundheitsdaten.



# Digitale Wirtschaft

*Digitale Transformation der Organisationen*





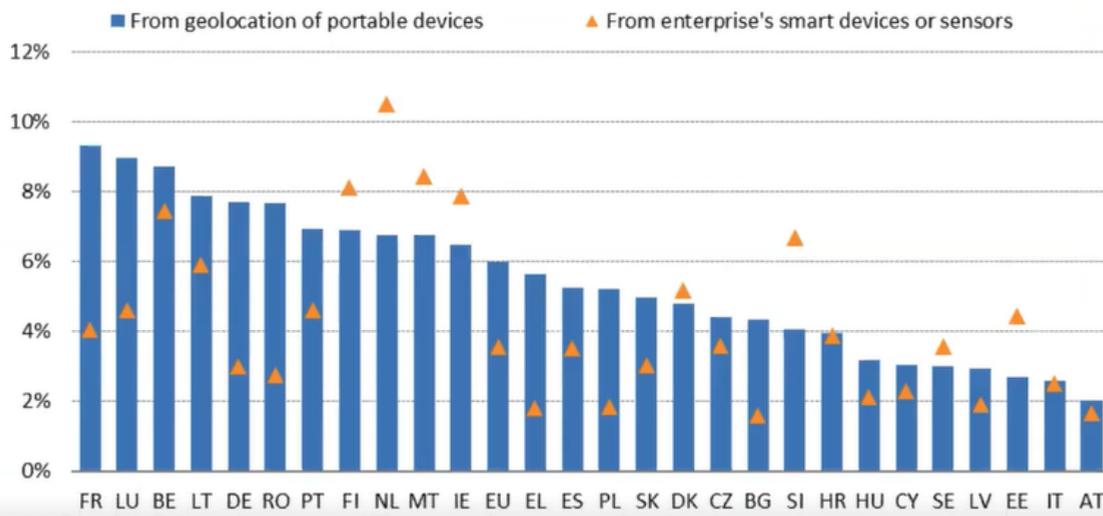
Daten werden nicht genutzt...  
80% weltweit  
85% in Europe



Source: IDC, IBM, Datamation (EMEA)  
Picture Source: [https://www.nasa.gov/mission\\_pages/galex/pia15417.html](https://www.nasa.gov/mission_pages/galex/pia15417.html)

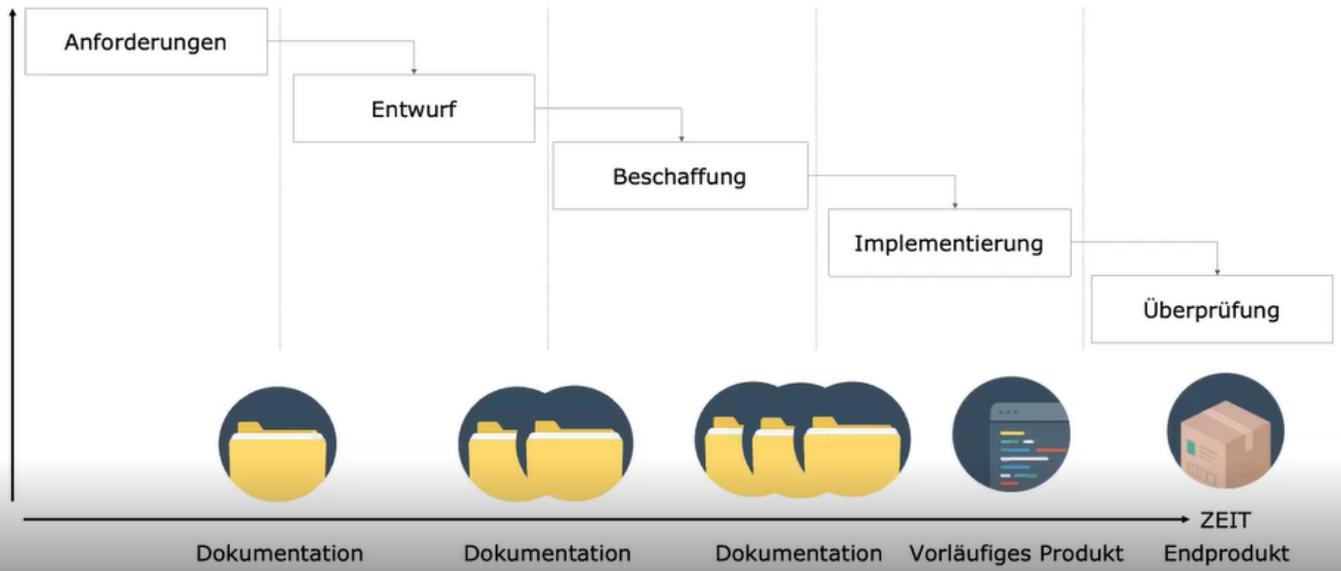


Figure 14 Sources used by enterprises to analyse big data (% of enterprises), 2018



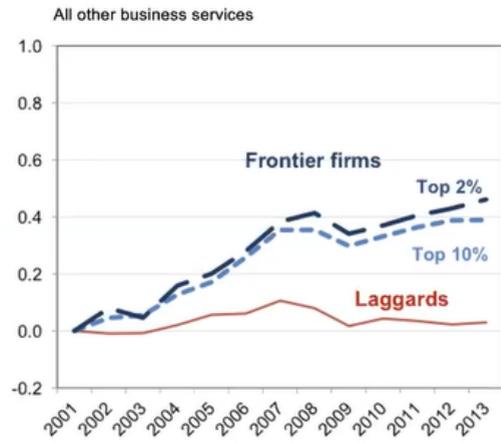
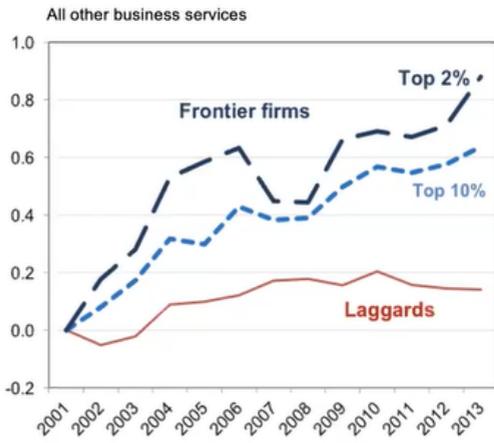
Source: Eurostat, Community survey on ICT usage and e-commerce in enterprises.

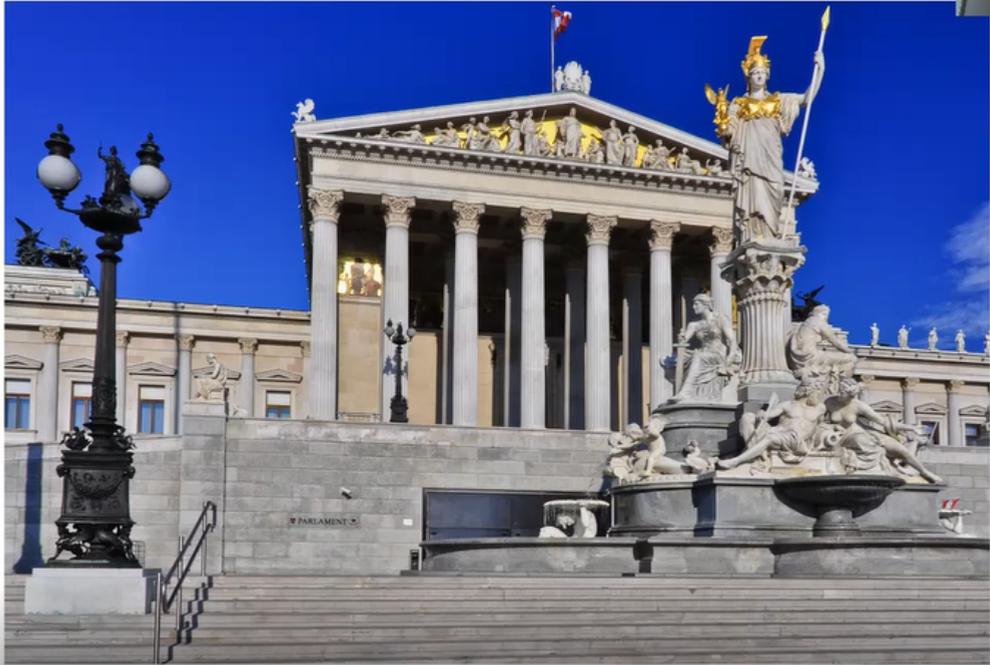
# Unternehmenskultur, Führung & Arbeitsmethode(n)





### The role of winner-takes-all dynamics: Frontier productivity is especially strong among ICT services





[https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Wien\\_-\\_Parlamentsgeb%C3%A4ude\\_mit\\_Pallas\\_Athene.jpg](https://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Wien_-_Parlamentsgeb%C3%A4ude_mit_Pallas_Athene.jpg)





- Datennutzung zum effizienten Einsatz von Ressourcen oder Service Innovation hat sich in europäischen Unternehmen und im besonderen in österreichischen nicht etabliert.
- Bedeutung von „New Work“ als Grundlage für digitale Innovation wurde von den etablierten Unternehmen vielfach unterschätzt.
- Trotz der vermeintlich geringen Gründungshürden, ist eine Konzentration auf bestehende Unternehmen zu beobachten.
- Rechtsrahmen wurde im und für das Papierzeitalter entwickelt. Rechtsinnovation und rechtliche Freiräume für Unternehmen sind zu entwickeln (Regulatory Sandboxes).

The Hangover (Suzanne Valadon), by Henri de Toulouse-Lautrec, 1897-1899



# COVID19

*Organisationsperspektive*





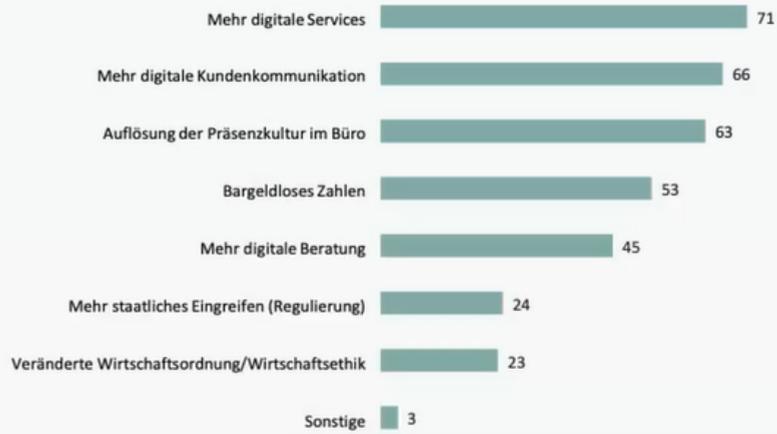
## Wo spüren Sie – ausgelöst durch die Corona-Pandemie – aktuell die größten Veränderungen in Ihrer Organisation?



Frage A02: Wo spüren Sie – ausgelöst durch die Corona-Pandemie – aktuell die größten Veränderungen in Ihrer Organisation?  
Basis: DE-Experten; n=211; Angaben in Prozent; Mehrfachnennung (max. 2 Antworten)



Welche der folgenden wirtschaftlichen Entwicklungen werden auch nach der Corona-Pandemie Bestand haben?



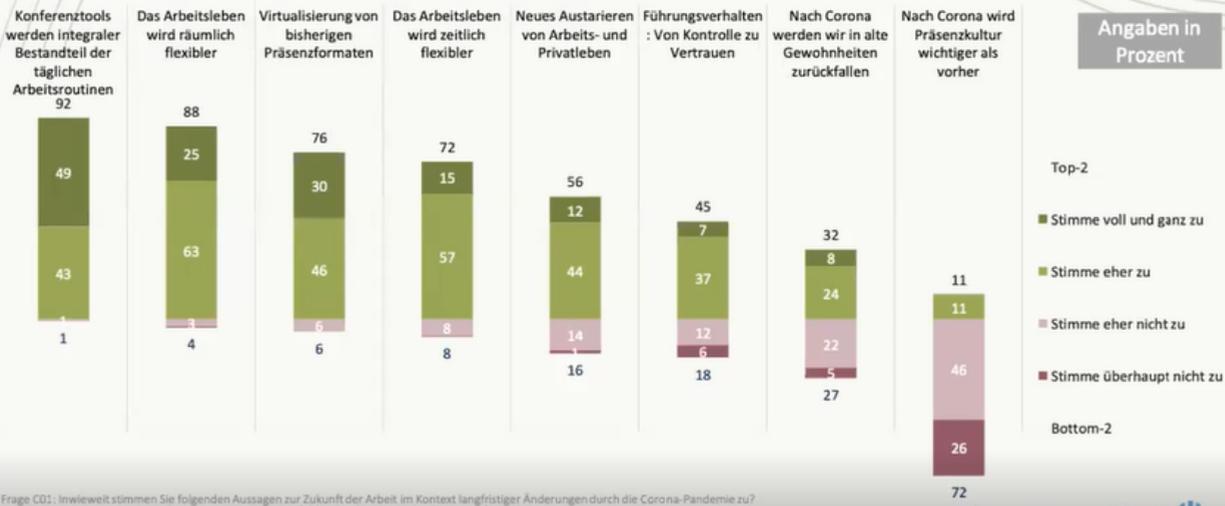
Angaben in Prozent

Frage A03: Welche der folgenden wirtschaftlichen Entwicklungen werden auch nach der Corona-Pandemie Bestand haben?  
Basis: DE-Experten; n=211; Angaben in Prozent; Mehrfachnennung



# Aussagen zu New Work

Inwieweit stimmen Sie folgenden Aussagen zur Zukunft der Arbeit im Kontext langfristiger Änderungen durch die Corona-Pandemie zu?



Frage C01: Inwieweit stimmen Sie folgenden Aussagen zur Zukunft der Arbeit im Kontext langfristiger Änderungen durch die Corona-Pandemie zu?  
Basis: DE-Experten; n=211; Angaben in Prozent; auf 100% fehlende = keine Angabe / Pos. 3 auf 5er-Skala



Zurzeit können viele Firmen ihre Dienste nur digital anbieten.

Glauben Sie, dass diese Krise zu einer Beschleunigung der betrieblichen digitalen Transformation führt?

Angaben in Prozent



**92** Corona-Krise beschleunigt die betriebliche digitale Transformation!

Frage C02: Zurzeit können viele Firmen ihre Dienste nur digital anbieten. Glauben Sie, dass diese Krise zu einer Beschleunigung der betrieblichen digitalen Transformation führt?  
Basis: DE-Experten; n=211; Angaben in Prozent; Einfachnennung



- Entwicklung von hybriden flexiblen Arbeitskulturen wird zu einem zentralen Erfolgsfaktor für Produktivität, Innovation und Arbeitsplatzattraktivität im Wettbewerb um die besten Talente.
- Führungskräfteentwicklung als entscheidender Faktor für den kulturellen Wandel in den Organisationen.
- Balance und Grenzen zwischen beruflichen und privaten Leben wird zunehmend schwieriger, daher sind begleitende Schulungen zum Selbstmanagement für alle MitarbeiterInnen notwendig.
- Eigenbestimmung wird in diesen Arbeitsmodellen zunehmen.



## Querschnittsthemen: Daten, Zukunftstechnologien und Krisenfestigkeit



### Aktionsfeld 1: Wirtschaft

- Digitale Wirtschaftstransformation
- Inklusion
- Mobilität
- Tourismus
- Landwirtschaft



### Aktionsfeld 2: Digitaler Staat

- Verwaltung



### Aktionsfeld 3: Bildung, Forschung & Innovation

- Kunst und Kultur
- Energie & Klima
- Ausbildung



### Aktionsfeld 4: Gesundheit & Pflege

- Gesundheit und Pflege



### Aktionsfeld 5: Sicherheit & Infrastruktur

- Äußeres, Sicherheit und Verteidigung
- Infrastruktur

Projekte und Maßnahmen, die den Aktionsplan kapitelweise umsetzen



- Bildung und Lernen sind Schlüssel für Talente in den Unternehmen und für eine kohäsive Gesellschaft.
- Datenzugang und -nutzung sind über Datenräume zu regulieren und fördern.
- Digitale Innovationen brauchen rechtliche Freiräume.
- Transfer von Forschungsergebnissen sind in Organisationen und/oder durch Gründungen zu erhöhen.
- Agile Fördermodelle sind zu entwickeln mit Fokus der Bewertung auf Teamkapazität und Projektziele.
- Risiko- und Investmentkapital ist staatlich zur Verfügung stellen, steuerliche Anreize setzen und staatliche Sicherheiten gewährleisten.