

Quo vadis Arbeitsgesellschaft 4.0?

Die Rolle (und Verantwortung) von Arbeitsforschung und Bildung

Innovationszentrum Fennel, Bad Oeynhausen

Mittwoch, 12.02.19

Alexander Purbs, Universität Heidelberg, Projekt MEgA

Digitalisierung

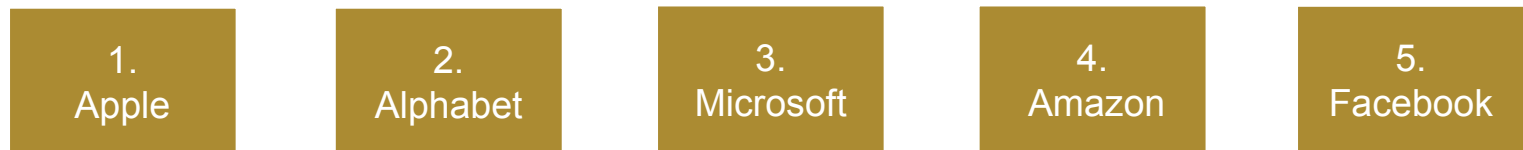
„Das Internet ist eine Spielerei für Computerfreaks, wir sehen darin keine Zukunft.“
(Ron Sommer, Vorstandsvorsitzender der Telekom, 1990)

Wertvollste Unternehmen

2011



2017



(Ernst & Young 2011; 2017)

Digitalisierung

Neue Geschäftsmodelle

Facebook

Airbnb

Uber

Digitalisierung & Industrie 4.0



Mobile Endgeräte

81%

79%



Cloud Computing

41%

66%



Big Data

31%

59%



Cyber-physische Systeme

5%

20%



Künstliche Intelligenz

8%

23%

(Lechleiter, Purbs & Sonntag, 2018; N=597)

Digitalisierung

- 47% der Berufe von US-amerikanischen Beschäftigten sind in 10-20 Jahren automatisiert (Frey und Osborne, 2013; 2017)
- 42% der Berufe der deutschen Arbeitnehmer sind automatisierungsgefährdet (Bonin, Gregory und Zierahn, 2015)
- 59% der deutschen Arbeitsplätze sind durch den technologischen Fortschritt bedroht (Brzeski und Burk, 2015)



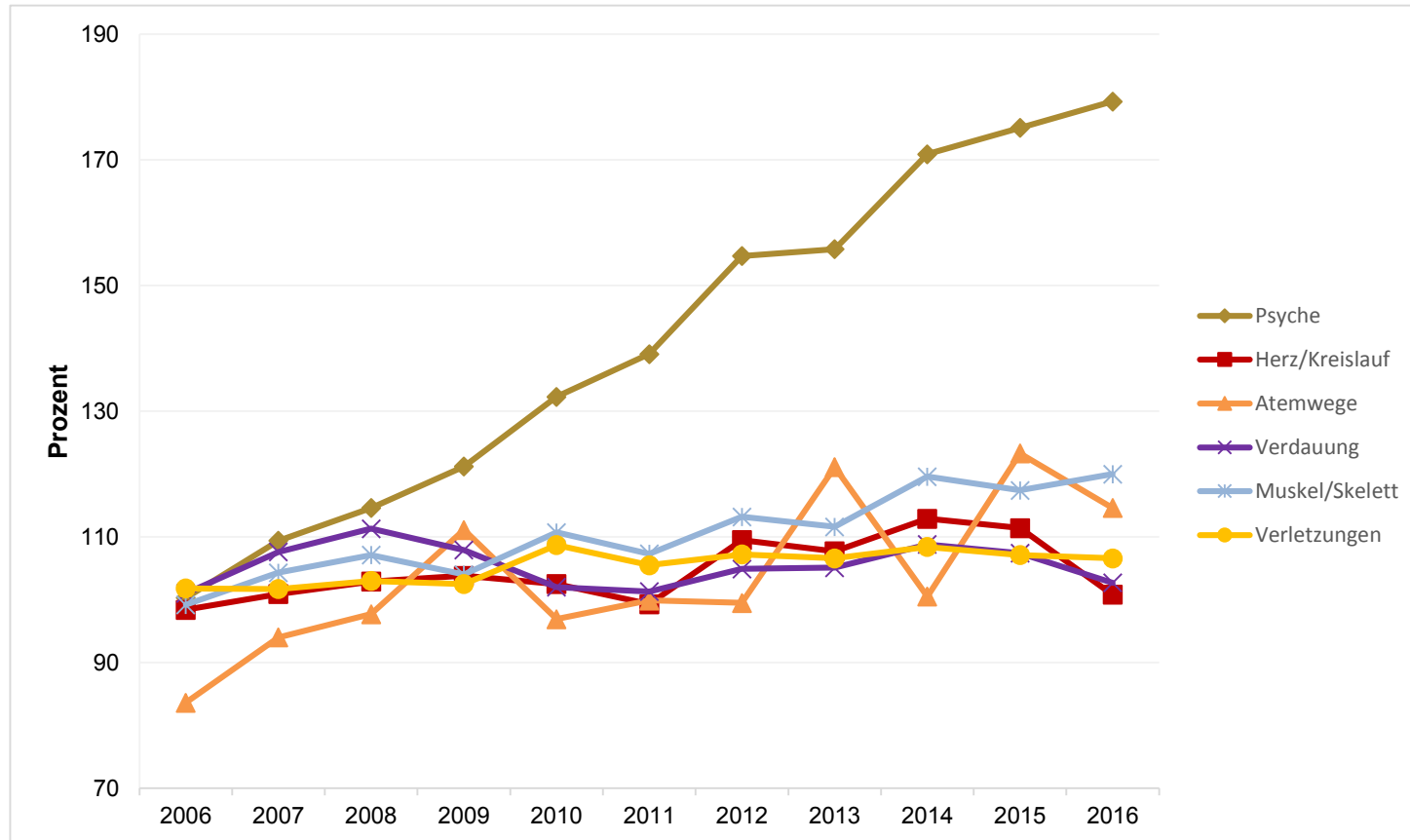
Demografischer Wandel



- Februar 2018: ca. **44,3 Mio. Menschen im Erwerbsalter** (DESTATIS, 2018)
- 2060: ca. **38 Mio. Menschen im Erwerbsalter** (DESTATIS, 2015)
- 2024: ca. 40% der **Erwerbstätigen 50+ Jahre alt** (Nerdinger et al., 2017)

Psychische Belastung

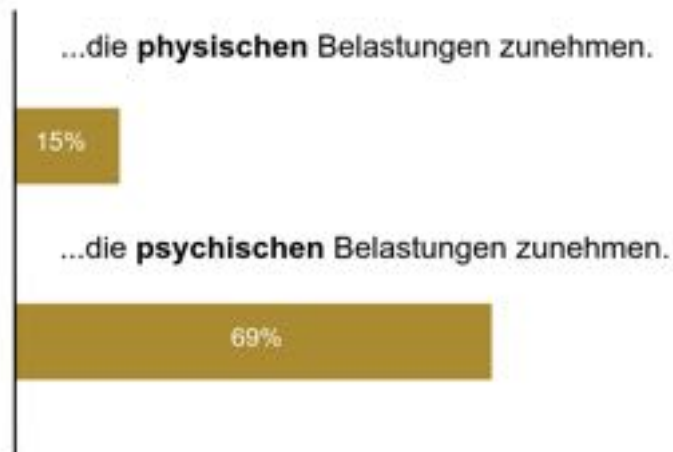
Tage der Arbeitsunfähigkeit (AOK-Mitglieder), Indexdarstellung*



(Meyer, Wehner & Cichon, 2017; Fehlzeiten-Report)

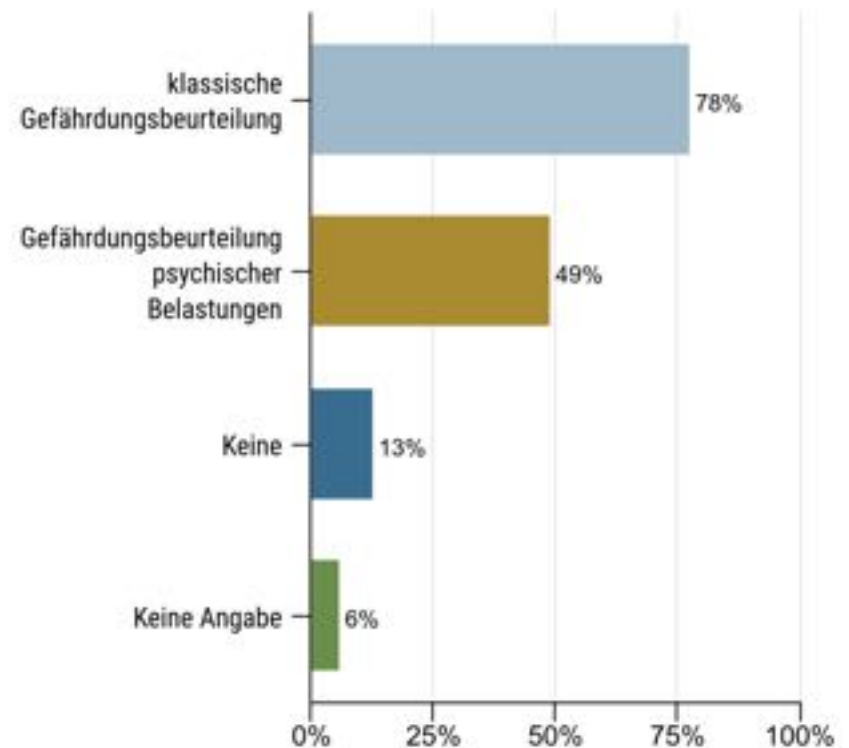
Psychische Belastung

Vor dem Hintergrund der digitalen Transformation werden in unserem Unternehmen...



(Lechleiter, Purbs & Sonntag, 2018; N=329)

Durchführung Gefährdungsbeurteilung



Bedarfe – Zukunft der Arbeit



(Lechleiter, Purbs & Sonntag, 2018; N=329)

Bedarfe – Zukunft der Arbeit



(Lechleiter, Purbs & Sonntag, 2018; N=329)

Quo vadis Arbeitsgesellschaft 4.0?

Die Rolle (und Verantwortung) von Arbeitsforschung und Bildung

Podiumsgespräch mit

Dr. Martin Braun, *Fraunhofer-Institut für Arbeitswissenschaft und Organisation*

Kurt Georg Ciesinger, *Deutsche Angestellten-Akademie Westfalen*

Dr. Anja Gerlmaier, *Universität Duisburg Essen, Institut Arbeit und Qualifikation*

Prof. Dr. Wenzel Matiaske, *Helmut-Schmidt-Universität, Institut für Personal und Arbeit*

Michael Niehaus, *Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin*

Prof. Dr. Rüdiger Trimpop, *Universität Jena, Arbeits- und Organisationspsychologie*

Save the Date

Arbeit 4.0 präventiv gestalten – Lösungen und Impulse

Abschlussveranstaltung des BMBF-Förderschwerpunkts

Datum & Ort:

4. April 2019, 09:00 Uhr - 17.15 Uhr, Kalkscheune Berlin;
19 Uhr Abendveranstaltung

Informationen & Anmeldung:

<https://gesundearbeit-mega.de/abschlussveranstaltung>

Anmeldeschluss:

10. März 2019



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

