

Wirtschaftsforum  
Fricktal 2018

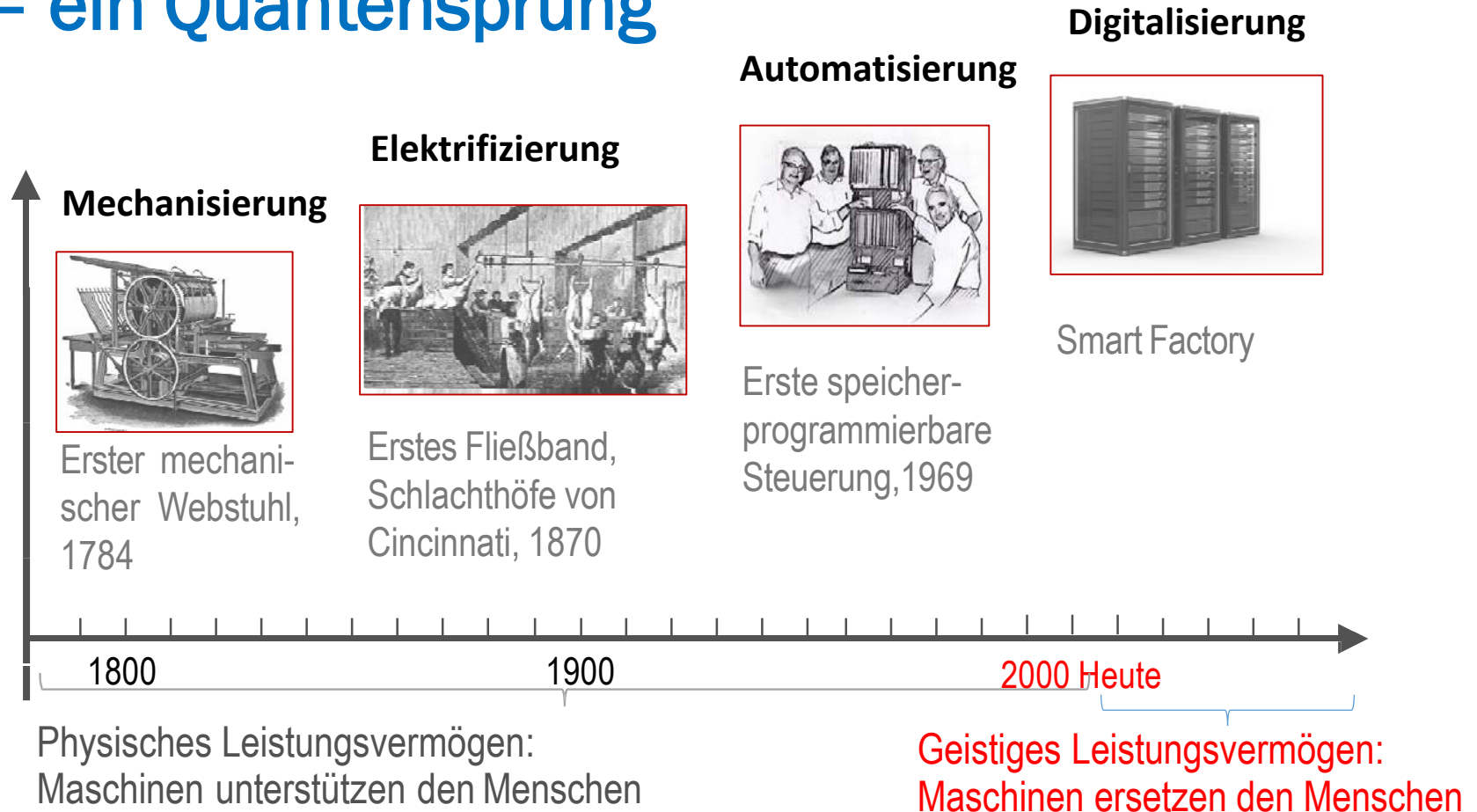
20. September  
2018

# «Digitalisierung und Arbeitsmarkt»

## Aufbruch in eine digitale Zeit

- Industrie 4.0 als Quantensprung
- Wie werden wir arbeiten?
- Welche Bereiche, Funktionen und Berufe sind betroffen?
- Welche Fähigkeiten werden gefragt sein?
- Wie ist die Schweiz für die Zukunft gerüstet?

## Die Industrielle Revolution 4.0 – ein Quantensprung



## Arbeit 4.0 – Maschinen lernen und übernehmen Tätigkeiten

**Souveräne Interaktion mit der Physischen Welt**



Industrie-Roboter  
(Baxter)

**Entwicklung von Sprachverständnis und -Vermögen**

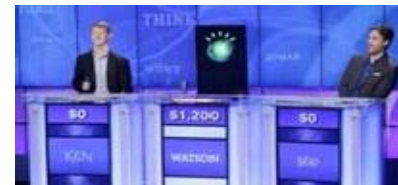


Stimmerkennung  
(z. B. Siri, Microsoft)

**Fähigkeit zur Problemlösung**



selbstlenkendes Auto  
(Google Car)



Künstliche Intelligenz: IBM Watson

## Arbeit 4.0 – Netzwerke und Plattformen werden wichtiger



## Der Kunde wird Mitarbeiter



## Job-Hopping und Cherry-Picking



## Beauftragen statt einstellen

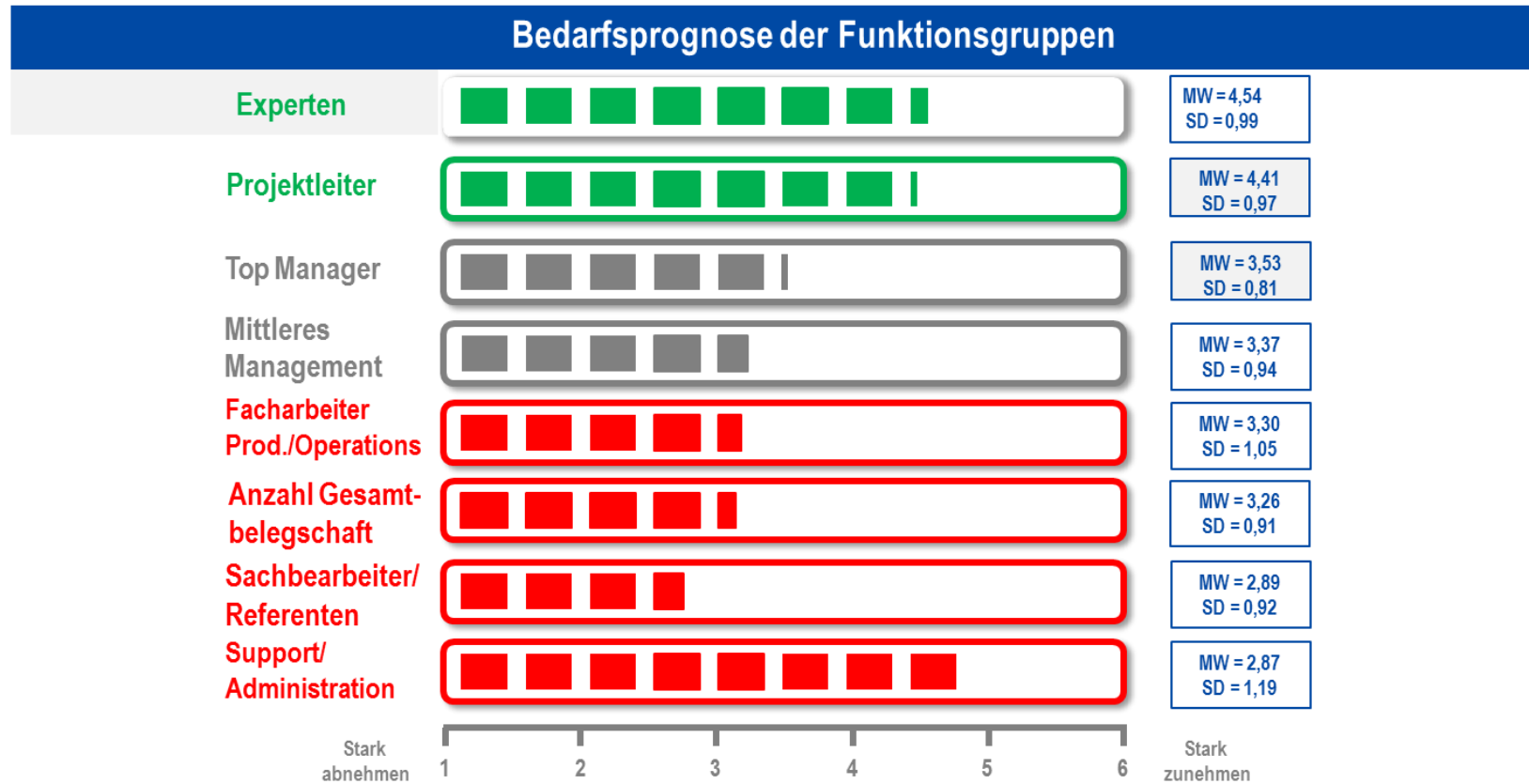




## Beruf und Privat verschwimmen



## Der Einfluss der Digitalisierung auf den Bedarf von Funktionsgruppen

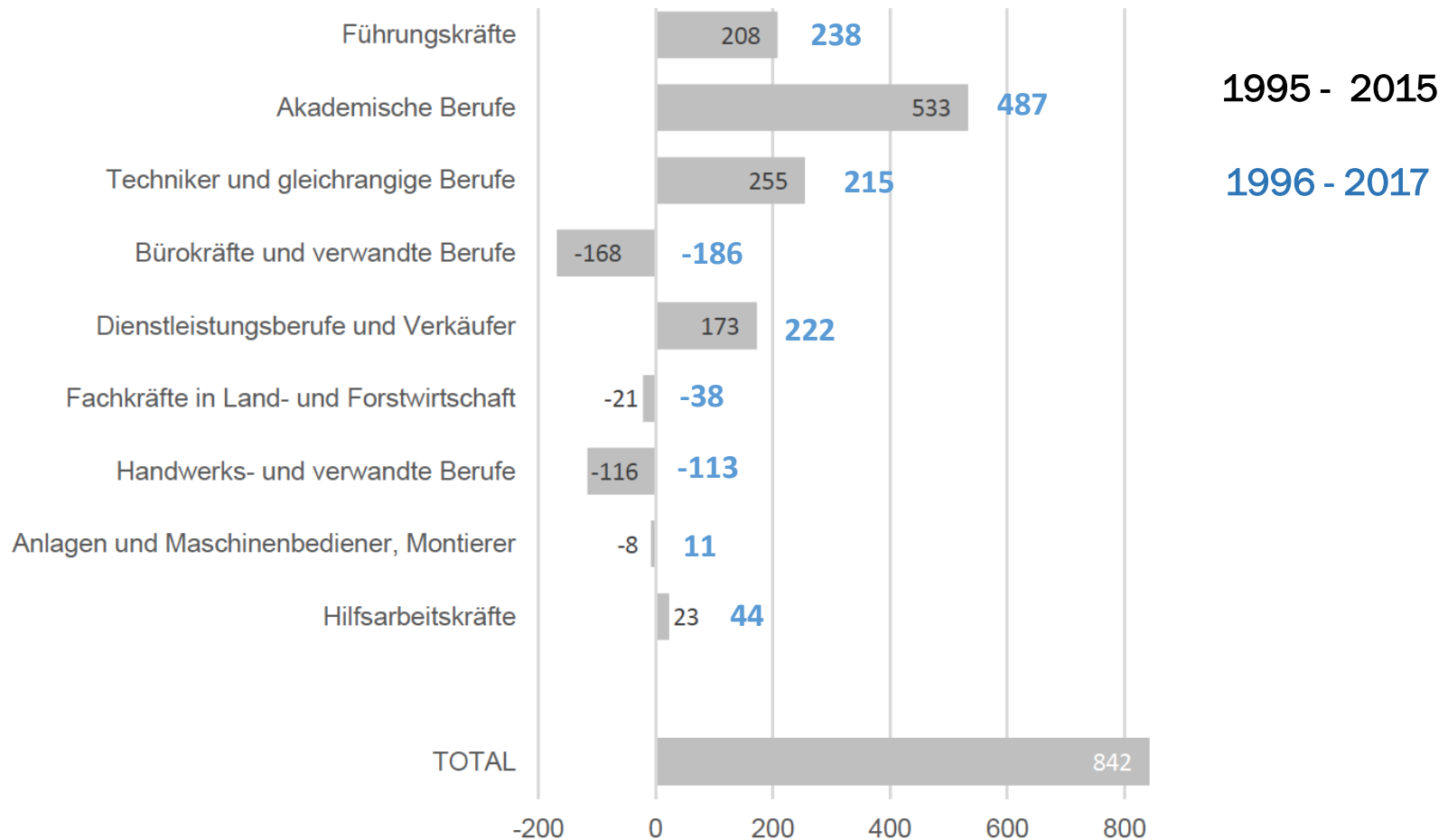


Abgebildet sind die Mittelwerte auf einer Skala von 1 (stark abnehmen) bis 6 (stark zunehmen).

Quelle: Kienbaum, Excellence in People and Organization

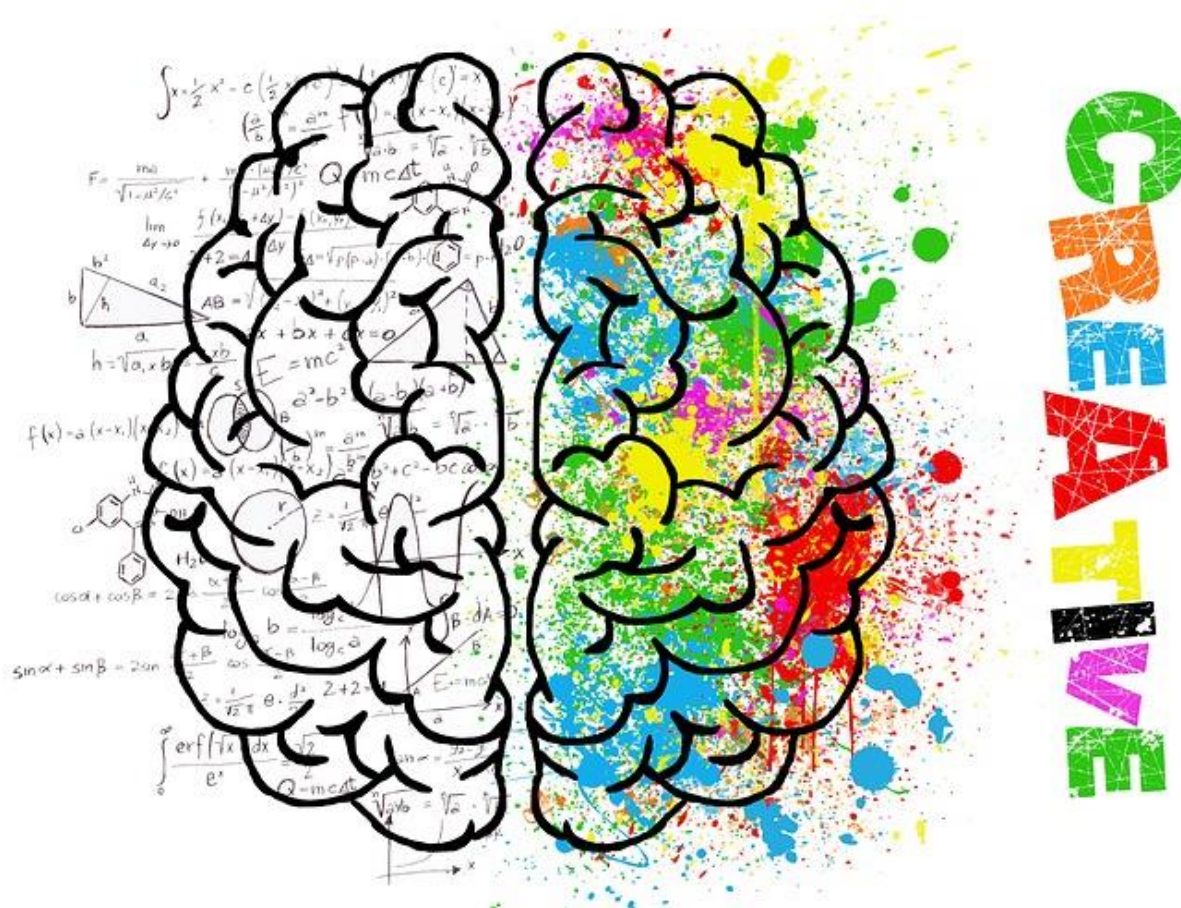
# Bildungsintensives Beschäftigungswachstum

Veränderung der Beschäftigung nach Berufshauptgruppen (in 1'000)



# Kreativität, Empathie, unternehmerische Skills

LOGIC



## Veränderung Berufsbilder

Wahrscheinlichkeit der **Computerisierung** in den nächsten 5 – 10 Jahren

von Tätigkeiten

- Pflege
- Überzeugungsfähigkeit
- Soziale Wahrnehmung
- Kreativität
- Originalität

- Beengter Arbeitsbereich («cramped work space»)

- Administration
- Hand- und Fingerfertigkeit
- Routinearbeit
- Schwere, körperliche Arbeit

niedrig

mittel

hoch

von ausgewählten  
Berufsbildern

- Anwälte
- CEOs
- Ingenieure
- Kinderbetreuer
- Künstler
- Lehrkräfte
- Mediziner (Ärzte)
- Software-Entwickler

- Finanzberater
- Historiker
- Logistiker
- Marktforscher
- Piloten
- Richter
- Volkswirte
- Gastronomen

- Buchhalter, Steuerberater
- Chauffeure
- Kassierer
- Landwirtschaftliche FK
- Bank-/Sekretariatsangestellte
- Metallbauer
- Reinigungskräfte
- Versicherer

## Neue Arbeitsplätze

**800'000** neue Arbeitsplätze in der Schweiz zw. 1990 – 2014  
Ø 35'000 p.a.

¼ davon bedingt durch die Digitalisierung

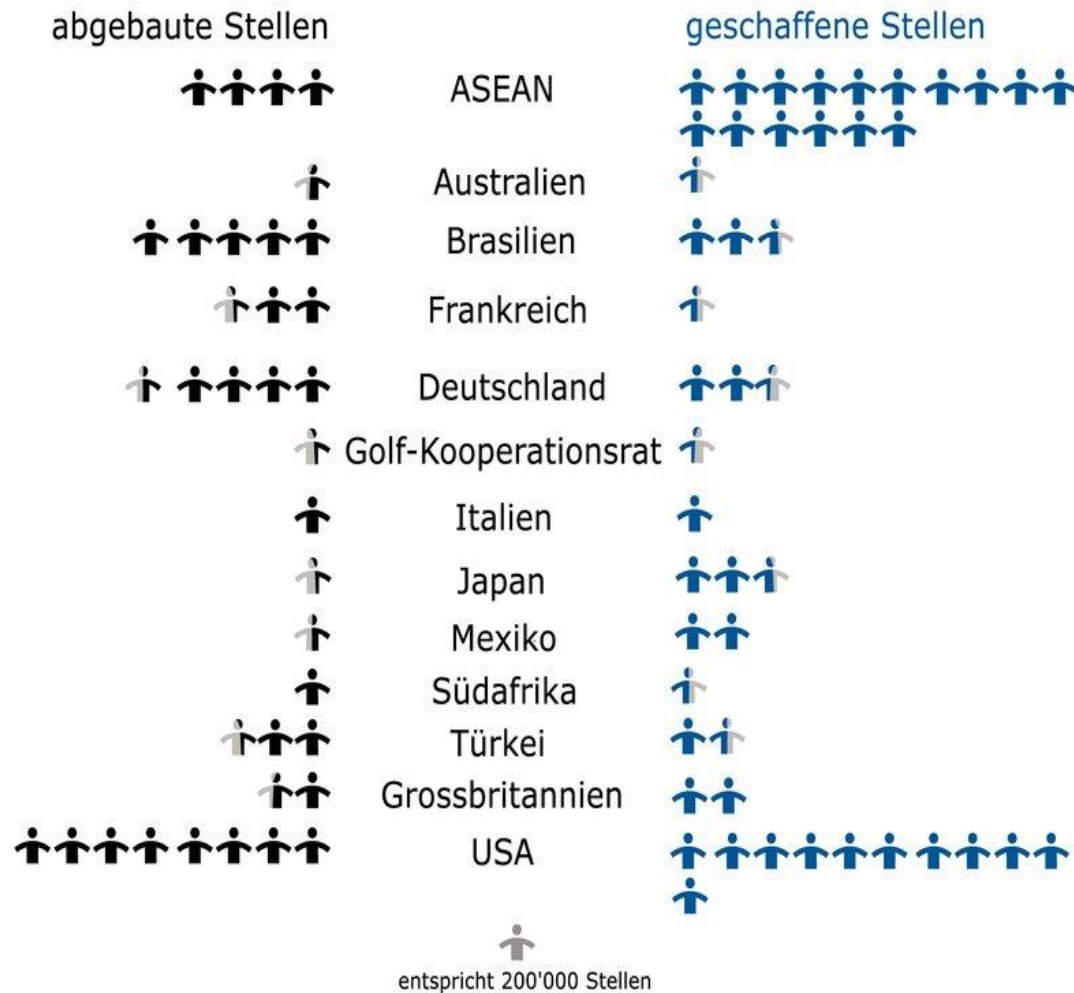
**200'000** voraussichtliche neue Stellen teilw. mit neuen  
Stellenprofilen

bis 2025: Ø 25'000 p.a.

vorwiegend bedingt durch die Digitalisierung

September 2018

## Arbeitsmärkte in Bewegung



## Digitales Zeitalter – was ist zu tun?

- Investitionen in Infrastrukturen (WLAN, Computer)
- IT-Aus- und Weiterbildung
- Investitionskapital für KMU
- Datenschutz (nur) wo nötig
- Politik: Gesetzgebung und Regulierung für 4.0 anpassen
- Mut zu Risiko und Fehlerkultur

**Damit wir weiterhin eines der innovativsten und wettbewerbsfähigsten Länder der Welt bleiben!**



**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit**