

Dr. Sebastian Wieczorek, SAP SE

# Unternehmen werden intelligent

# Machine Learning wird die Wirtschaft neu erfinden

**60%**

aller menschlichen Aufgaben werden bis 2025 automatisiert.

**97%**

Genauigkeit bei der automatischen Bilderkennung (der Mensch erkennt lediglich 95%)

**95.1 %**

Genauigkeit bei der automatischen Spracherkennung (der Mensch erkennt lediglich 94.1%)

**\$18B**

Unternehmensmarkt für Machine Learning bis 2020

## Automatisierung in der Fertigung

Vorausschauende Instandhaltung, Machine2Machine, Internet der Dinge (IoT)

## Prozessautomatisierung in Unternehmen

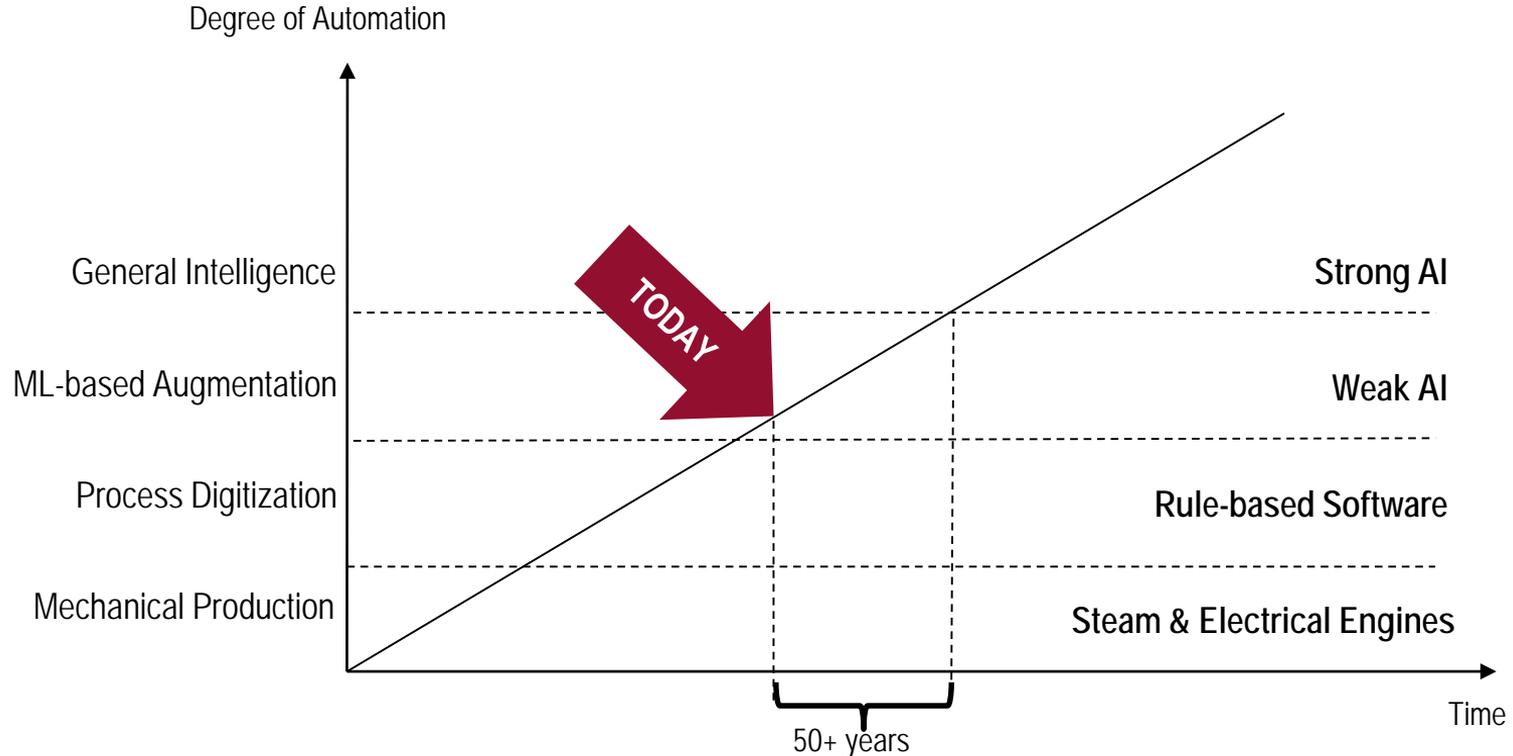
Unternehmensprozesse werden voll automatisiert – von HR, über Zahlungsabwicklungen, bis hin zu Genehmigungsprozesse für Workflows im Ein- und Verkauf

## Anwendererfahrung und Kundeninteraktion der Zukunft

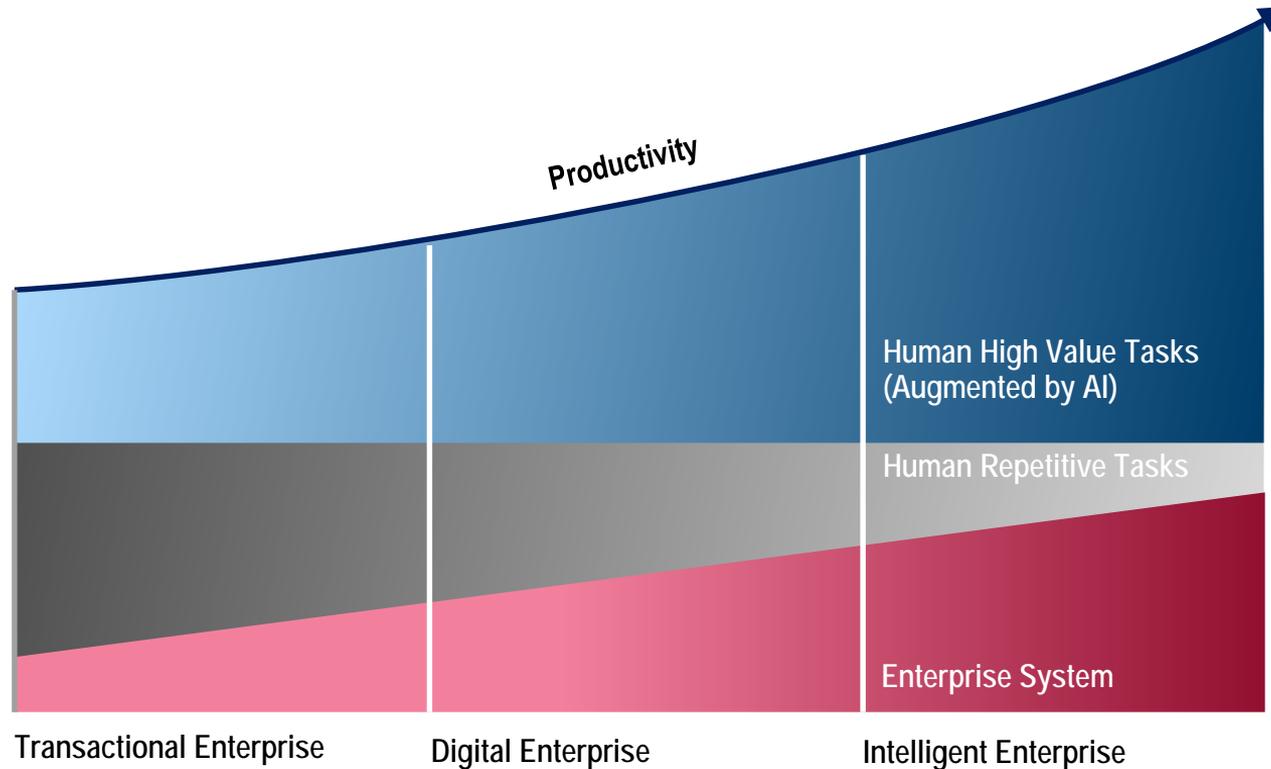
User Experience basierend auf Stimme, visueller Wahrnehmung und Nachrichten wird die Art und Weise, wie Menschen miteinander agieren, replizieren und so die Produktivität steigern.



# Machine Learning als treibende Kraft der Automatisierung



# Automatisierung im Unternehmenskontext

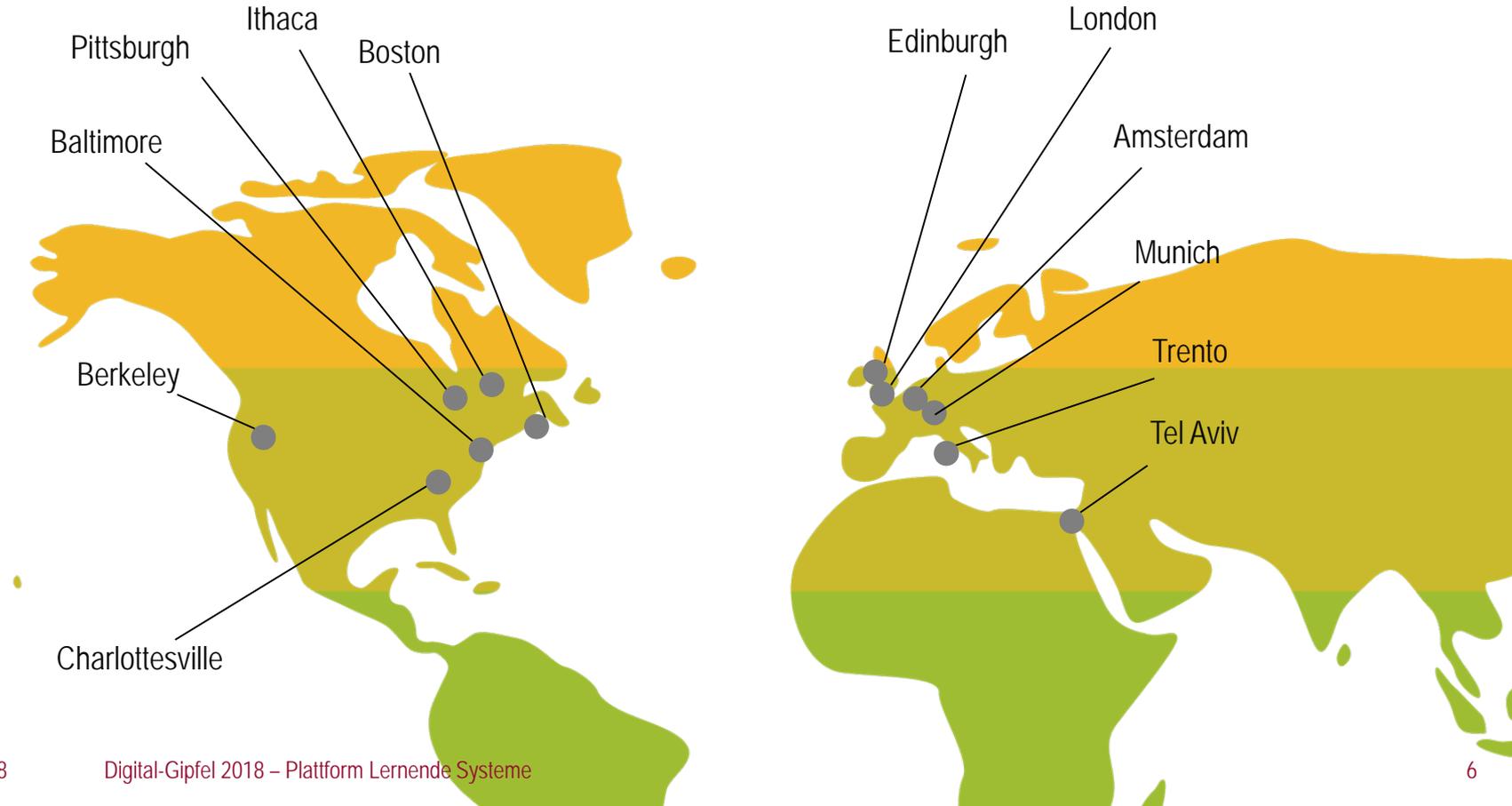


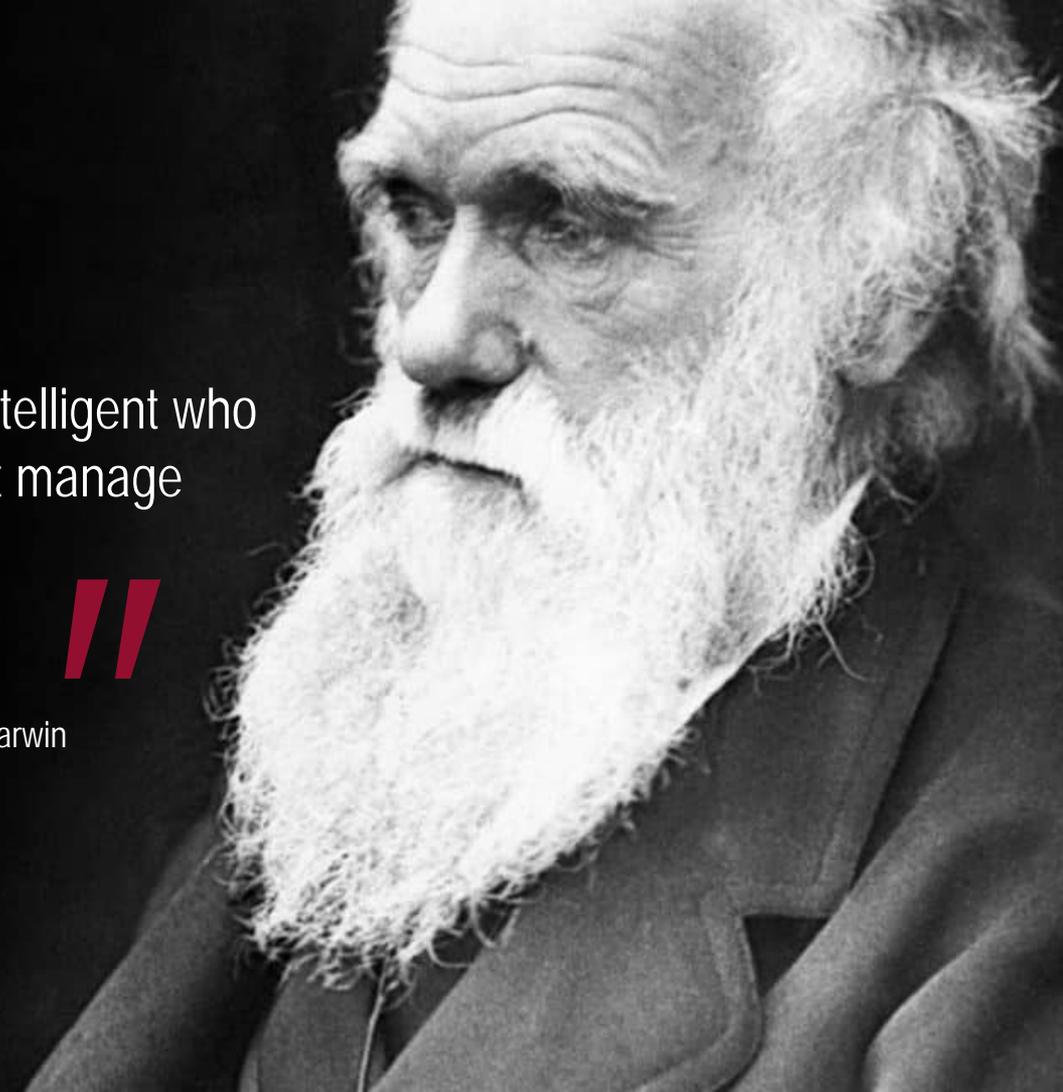


- Few-shot Learning
- Visual Question Answering
  - Privacy
- Learning with Minimal Supervision
  - Efficiency
  - Lifelong Learning



# Unser globales Netzwerk wissenschaftlicher Forschung





// It is not the strongest or the most intelligent who will survive, but those who can best manage change

//  
-Charles Darwin