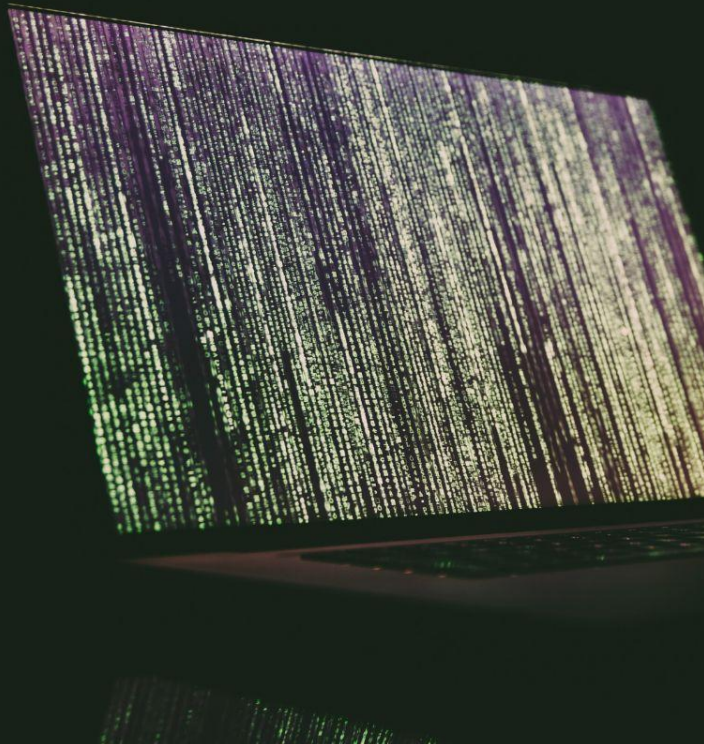


Wie verändert künstliche Intelligenz die Unternehmen von morgen?

Innovationsimpulse und Hochschulweiterbildung 2022



Prof. Dr. David Klotz
Hochschule der Medien Stuttgart
david.klotz@hdm-stuttgart.de



Mohammad Bavarian

@mobav0



I think people haven't really woken up to how AI is going to change things 🇺🇸 Looking back 30 years in the future to today, all advances in technology beside AI, including crypto and everything else, will be just a footnote.

[Tweet übersetzen](#)

5:24 vorm. · 27. Juni 2022 · Twitter Web App

[...]



Mohammad Bavarian

@mobav0



But there are so many amazing projects that are each worth a dedicated team of 20 and lots of compute under normal circumstances, which are shelved every week, waiting for their turn to come out of shelf and shine ☀️

[Tweet übersetzen](#)

5:24 vorm. · 27. Juni 2022 · Twitter Web App

Machine Learning Trends (2022)



NLP

Sprachverständnis
von Maschinen wird
immer besser



Size *does* matter

Wetteifern von Big
Tech Unternehmen um
das größte Modell

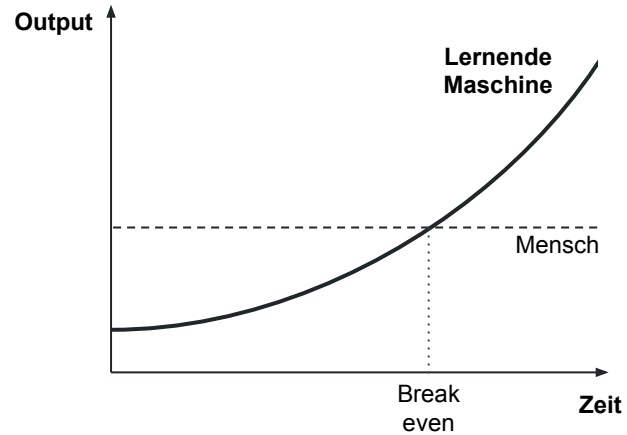


AI-as-a-Service

Es entstehen
Marktplätze für
KI-basierte Dienste

“KI ist noch nicht so weit, um
eigenständig zu arbeiten.”

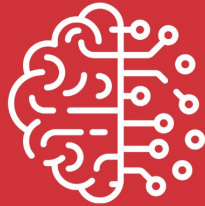
Continual Learning





**Wie werden Mensch und Maschine
gemeinsam Aufgaben erledigen?**

Enterprise AI

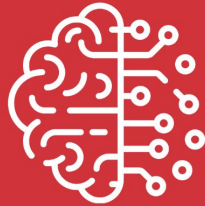


Human-machine
collaboration

Schwerpunkte

- UX Design
- Technische Integration
- Business Integration
- Synthetische Daten
- Templates
- Vorgehensmodelle
- Ethik

Enterprise AI



Human-machine
collaboration

Next Steps

Aufbau eines **Enterprise AI Labors** zur Durchführung von Forschungs- und Lehrprojekten

Partner immer
willkommen! 😊

Data Scientist: The Sexiest Job of the 21st Century

by Thomas H. Davenport and DJ Patil

From the Magazine (October 2012)



Andrew J Buboltz, silk screen on a page from a high school yearbook, 8.5" x 12", 2011 Tamar Cohen

KI & Data Science

Wen braucht es dafür?



Data Scientist

Statistiker:in mit
Programmierkennt-
nissen



AI Engineer

Training, Optimierung
und Betrieb von ML
Modellen



Data Engineer

Beschaffung und
Bereitstellung von
Daten

KI als rein **technisches Unterfangen?**



INTEGRIERTE KI-LEHRE

Integrierte KI-Lehre (BMBF-gefördertes Projekt)

- Informatik
- BWL & Management
- Recht
- Ethik

KI & Data Science

Zukünftige Rolle?



Data Executive

Identifikation, Bewertung, Planung
und Umsetzung datengetriebener
Initiativen (inkl. ML-Projekte)



Ideen, Anregungen und Feedback?

Ich freue mich über Ihre Fragen
oder eine Nachricht!



Prof. Dr. David Klotz

Hochschule der Medien
Nobelstr. 10, 70569 Stuttgart
Tel. (0711) 8923-3267

david.klotz@hdm-stuttgart.de

