

# KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IN DER PRAXIS

Christian Hofer  
Arno Hollosi

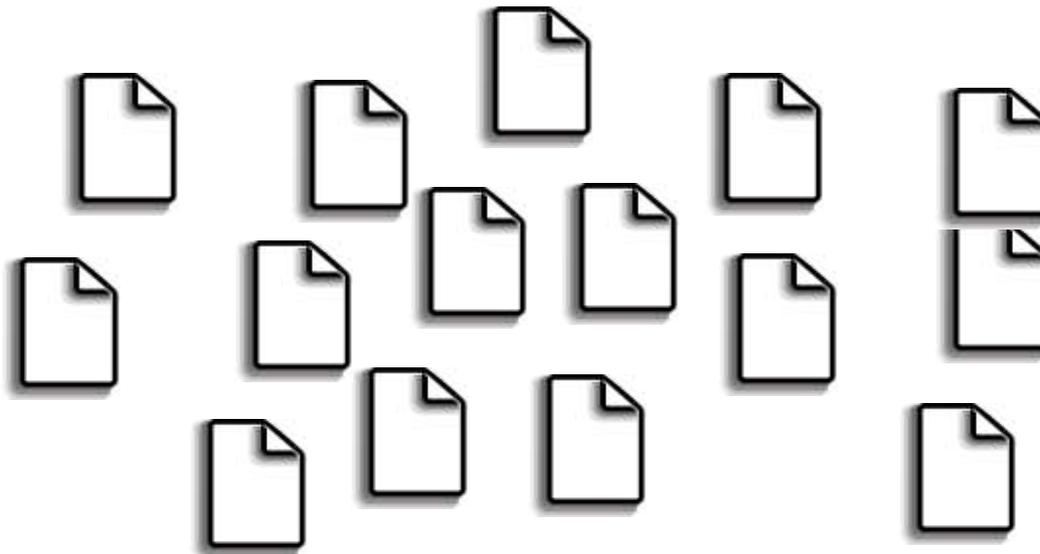
5.12.2019



möglich.machen

# MASCHINELLES LERNEN

- Wissensgenerierung auf Basis von Daten



# TRAININGSPHASE



Hund



Hund



Hund



Hund



Katze



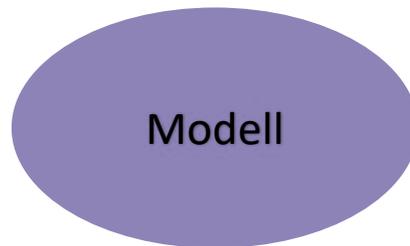
Katze



Katze



Katze



Modell

# TESTPHASE



Modell  
Hund



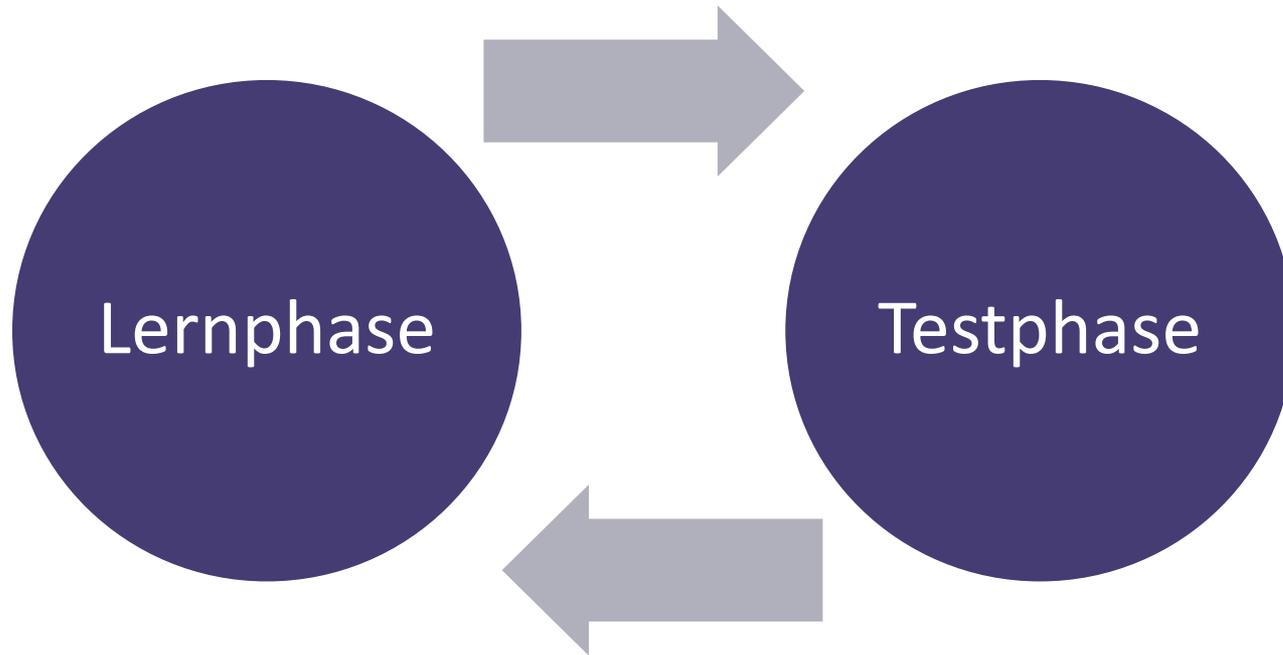
Modell  
Katze



Modell  
Katze



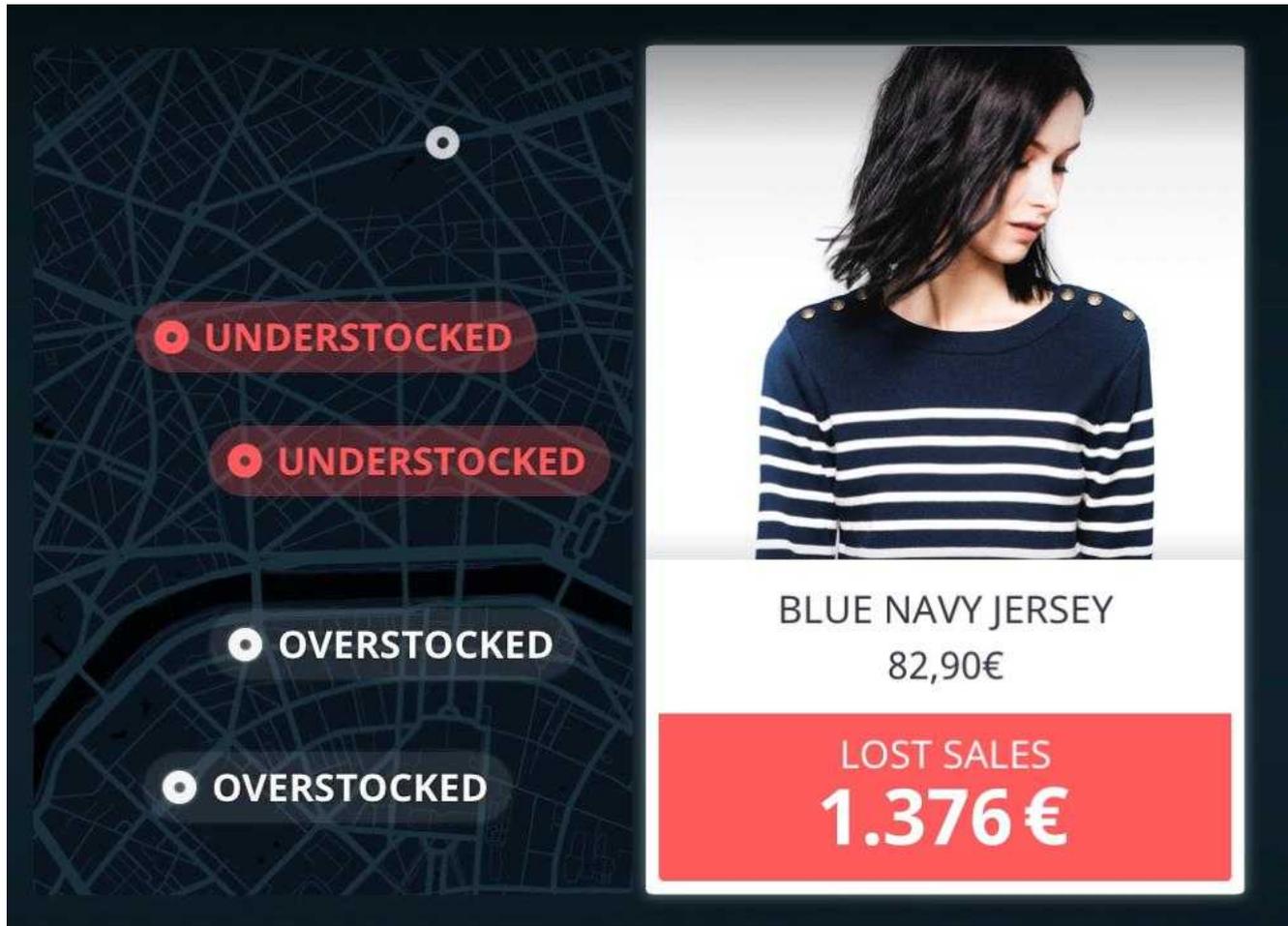
# MODELLANPASSUNG



# IST NICHT

- Ist nicht autonom.
- „Lernt“ nicht wie Menschen.
- Anwendung löst ein konkret definiertes Problem.

# FALLBEISPIEL: OPTIMIERUNG LAGERBESTAND



# FALLBEISPIEL: OPTIMIERUNG LAGERBESTAND



**7**  
STORES

**9**  
TRIPS

**297**  
UNITS

# FALLBEISPIEL: AUFBEREITUNG ANLEITUNGEN



# FALLBEISPIEL: KÜHLUNGSKOSTEN 40% REDUZIERT



# IN UNSEREM UNTERNEHMEN?

- Spielzeugapplikation vs. Anwendungsfall

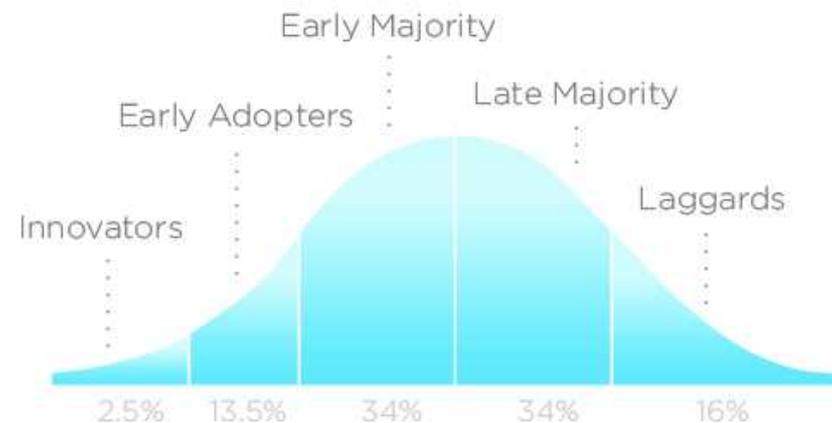


# IN UNSEREM UNTERNEHMEN?

- ◆ Herausforderungen:
  - ▶ Keine Expertise im Haus
  - ▶ Langer Prozess
  - ▶ Unsicherheit
  - ▶ Kaufen oder selbst verstehen

# IN UNSEREM UNTERNEHMEN?

- Massive Auswirkungen in nächsten 15 Jahren (vgl. Internet)
- KI Unternehmen oftmals noch in Pilotphase
- KI Adoption analog Adoption anderer Technologien



**INNOVATION ADOPTION LIFECYCLE**

# ERFAHRUNGEN?



# QUELLEN:

## ■ Fallbeispiele

- ▶ <https://emerj.com/ai-sector-overviews/artificial-intelligence-in-the-european-retail-industry/>
- ▶ <https://emerj.com/ai-case-studies/automotive-repair-equipment-oem-uses-ai-monetize-repair-service-data/>
- ▶ <https://deepmind.com/blog/article/deepmind-ai-reduces-google-data-centre-cooling-bill-40>

■ <https://emerj.com/ai-executive-guides/enterprise-adoption-of-artificial-intelligence/>

■ <https://www.skynettoday.com/editorials/ai-coverage-best-practices>

■ Pnautilus - <https://en.wikipedia.org/wiki/File:DiffusionOfInnovation.png>