



# Künstliche Intelligenz und Philosophie

PROF. DR. MARIE-LUISE SESSLER - HOCHSCHULE WORMS

# Agenda

1. Für den Anfang
  2. Wo stehen wir?
  3. Die Sache mit den Daten
  4. Wo gehen wir hin?
  5. Was können wir tun?
-

I. Für den Anfang

---

CEDRIC PRICE 1979

Technology is the answer,  
but what was the question?

---

Philosophie stellt Fragen

---

Was ist das gute Leben?

---

# Die Frage nach der Technik

---

# Mensch und Technik

---



KARL MARX

Der Mensch als ein Werkzeug  
herstellendes Lebewesen

---

Warum?

---

# Sex and Comfort Zone

---

Um Grenzen zu überwinden

---

# Kognitive Grenzen

---

2. Wo stehen wir?

---

AI is the answer,  
but what was the question?

---

KI ist das Werkzeug unserer Zeit.  
KI ist überall.

---



KI fährt Auto

---

# KI arbeitet als Sprachassistentz

KI begutachtet Röntgenbilder

---

KI beurteilt Kreditrisiken

---

# KI trifft Personalentscheidungen

---

KI entscheidet über Strafmaß vor  
Gericht

---

KI hält einen Gottesdienst

---





KI erschafft Kunstwerke

---

<https://thispersondoesnotexist.com>



KI ist stimmberechtigtes Mitglied im  
Vorstand einer Investmentgesellschaft

---

Fassen wir zusammen:  
"Die" Künstliche Intelligenz gibt es  
nicht.

---

Vortrainierte Standardentscheidungen  
in einem spezifischen Kontext

---

Fachspezialisten statt Superintelligenz

---

NICHT: Gelerntes von einem Kontext  
in den anderen übertragen

---

NICHT: unter Unsicherheit  
entschieden

---



NICHT: über sich selbst reflektieren

---

NICHT: Innovationen hervorbringen

---

# Maschinelles Lernen und Deep Learning

Teilgebiet der  
Künstlichen Intelligenz

Systeme, die ihre Leistungen in einer  
bestimmten Aufgabe durch  
Erfahrung bzw. mehr Daten  
eigenständig verbessern.

*machine  
learning*

# Advanced Analytics

Teilgebiet der Data Science,  
das mit Maschinellern Lernen arbeitet

Selbstlernende Systeme werden eingesetzt, um Datensets zu klassifizieren, zu analysieren und Vorhersagen von Ihnen abzuleiten. Das System wird trainiert, indem es große Mengen an Datensets erhält, darin Muster erkennt und Vorhersagen trifft und Handlungsempfehlungen gibt. Predictive und Prescriptive Analytics.

*advanced analytics*

Daten

*Suche nach Mustern*

*Rückschlüsse, Vorhersagen,  
Handlungsempfehlungen*

*Übersetzung, Abstraktion*



Physische Welt / "Realität"

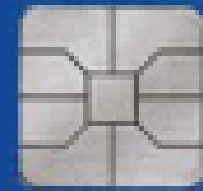
Physische Welt / "Realität"

---

Überwindung kognitiver Grenzen!

---

Bank Name



4000 1234 5678 9010

4000

GOOD THRU 12/24

CARDHOLDER NAME

**VISA**

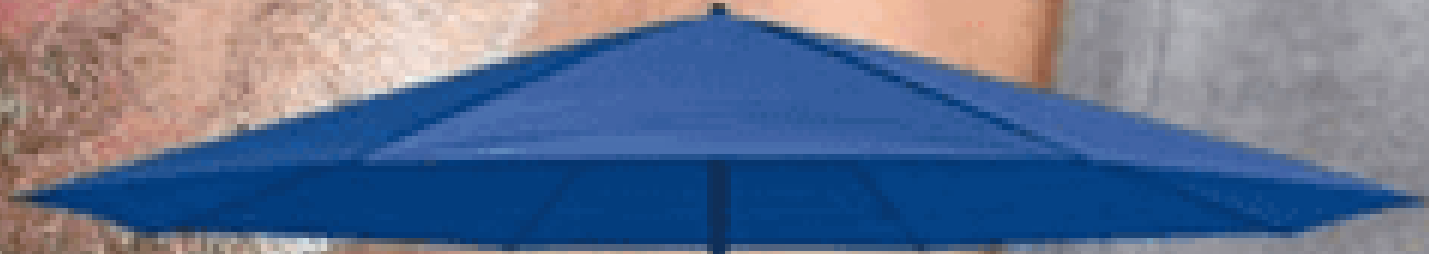
Debit



 **TARGET**







*Königlicher Schutz –*

*für die Abenteuer im Leben.*

# 3. Die Sache mit den Daten

---

# Vorreiter USA und China

---

Und Deutschland?

---

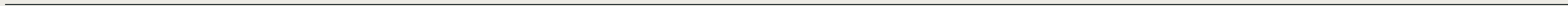
Verhindern wir den Fortschritt oder  
halten wir die Moral hoch?

---

Privatsphäre?

---

# Datenschutz







Wem gehören eigentlich Daten?

---

Was ist wichtiger? Das Individuum oder  
die Gruppe?

---

Wie wollen wir leben?

---

4. Wo gehen wir hin?

---

Wir stehen erst am  
Anfang.

Dystopie

Utopie

Wir Menschen streben nach dem  
guten Leben...

... danach Grenzen zu überwinden.



... und wir neigen zur Selbstoptimierung.

Ein Szenario: Die Verschmelzung mit der  
Maschine

300.000

Halten Sie für  
Science-Fiction?

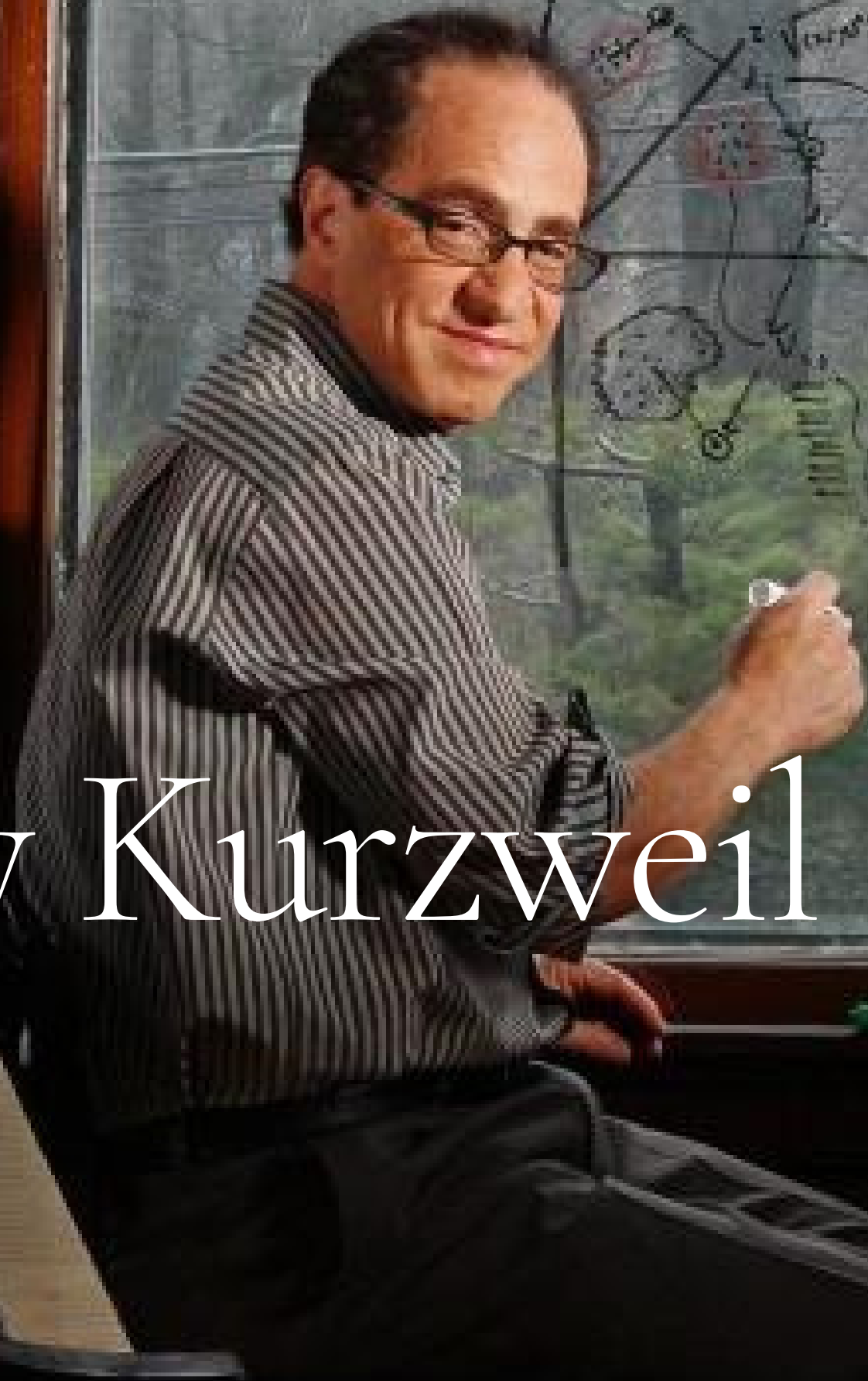
# Neil Harbisson





# Moon Ribas

Ray Kurzweil



# Ein anderes Szenario: Starke Künstliche Intelligenz

---



# Nachbildung des menschlichen Gehirns

---

Wand zwischen Materie und Geist

---

Menschen und Maschinen sind  
irgendwann nicht mehr unterscheidbar

---

Was bedeutet das für das  
Selbstverständnis des Menschen?

---

Was bedeutet das für die Rechte von  
Maschinen?

---

Halten Sie für  
Science-Fiction?



Es liegt bei uns, diese Entwicklung  
mitzugestalten.



5. Was können wir tun?

---

Was sind die Stärken der Maschinen?

---

Was sind die Stärken der Menschen?

---

Wir müssen nicht mit den Maschinen  
konkurrieren!

---

# Die Maschinen verstehen lernen

AI for Citizens

Demystify AI for the public and community.



Wie sieht Bildung in Zukunft aus?

---









Wie sieht *Wirtschaft* in *Zukunft* aus?

---

Wie sehen Beziehungen in Zukunft aus?

---



Wie wollen wir leben?

---

Stellen Sie Fragen!



Die Macht Dinge zu hinterfragen, ist die Basis allen menschlichen Fortschritts.

*Indira Gandhi*



Prof. Dr. Marie-Luise Sessler

FOLLOW ME ON **LinkedIn**

