

# Menschliche Autonomie in Zeiten Künstlicher Intelligenz (KI)

„Ethik im Gespräch“

Universitäre Psychiatrische Dienste Bern

21.9.2023

Claus Beisbart (Universität Bern)

[Claus.Beisbart@unibe.ch](mailto:Claus.Beisbart@unibe.ch)



# The Age of AI

And Our Human Future

Henry A.  
Kissinger

x

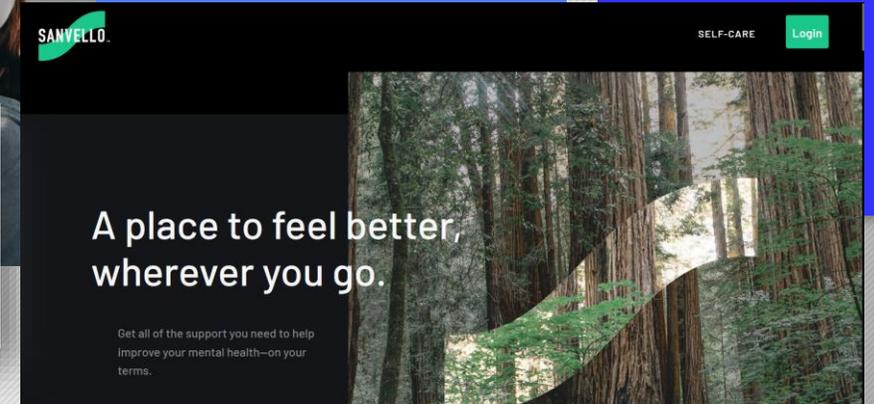
Eric  
Schmidt

x

Daniel  
Huttenlocher

„Das Risiko ist, dass das Wachstum *künstlicher Autonomie* das Gedeihen *menschlicher Autonomie* unterminiert“

# Ziel des Vortrags



# Diskutiere den Einfluss von KI auf menschliche Autonomie im Bereich Gesundheit

## Ethik

1. Künstliche Intelligenz und ihre „Autonomie“
2. Autonomie in der Ethik
3. Der Einfluss künstlicher Intelligenz
4. Schlussthesen

# 1. Künstliche Intelligenz

Künstliche Intelligenz: zielt auf Anwendungen, die ...



	ähnlich wie Mensch	ideal rational
... denken		
... handeln		

Autonomie

# Kann sie denken und handeln?

6



Alan Turing  
(1912-1954)

VOL. LIX. No. 236.]

[October, 1950

MIND  
A QUARTERLY REVIEW  
OF  
PSYCHOLOGY AND PHILOSOPHY

I.—COMPUTING MACHINERY AND  
INTELLIGENCE

By A. M. TURING

1. *The Imitation Game.*

I PROPOSE to consider the question, 'Can machines think?' This should begin with definitions of the meaning of the terms 'machine' and 'think'. The definitions might be framed so as to

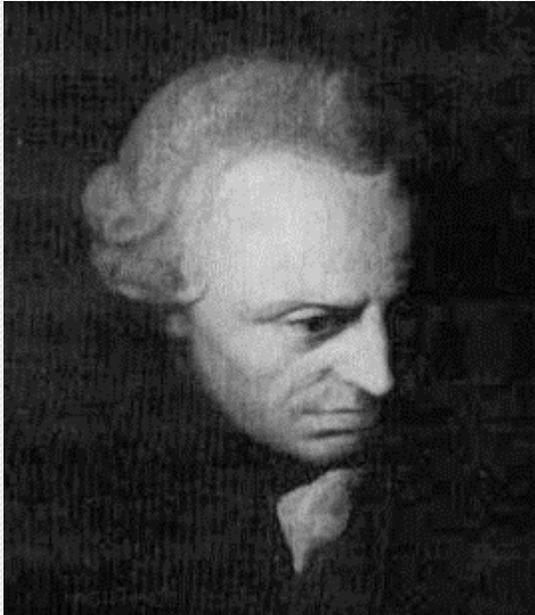
# „Autonomie“ von Maschinen/KI

7

- Level 0: No Driving Automation
- Level 1: Driver Assistance
- Level 2: Partial Driving Automation
- Level 3: Conditional Driving Automation
- Level 4: High Driving Automation
- Level 5: Full Driving Automation

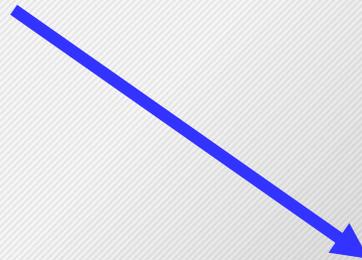


## 2. Autonomie in der Ethik



Immanuel Kant  
(1724-1804)

„Autonomie ist also der Grund der Würde der menschlichen und jeder vernünftigen Natur.“



„Die Handlung, die mit der Autonomie des Willens zusammen bestehen kann, ist erlaubt; die nicht damit stimmt, ist unerlaubt.“

# Autonomie als Massstab

9

## Respekt für die Autonomie:

1. „Sag die Wahrheit.
2. Respektiere die Privatheit anderer.
3. Schütze vertrauliche Information.
4. Hole die Zustimmung von Patienten/innen zu Eingriff.
5. Hilf auf Verlangen anderen, wichtige Entscheidungen zu treffen.“

Beauchamp & Childress (2013<sup>7</sup>), 107, ÜS: CB



# Was ist Autonomie?

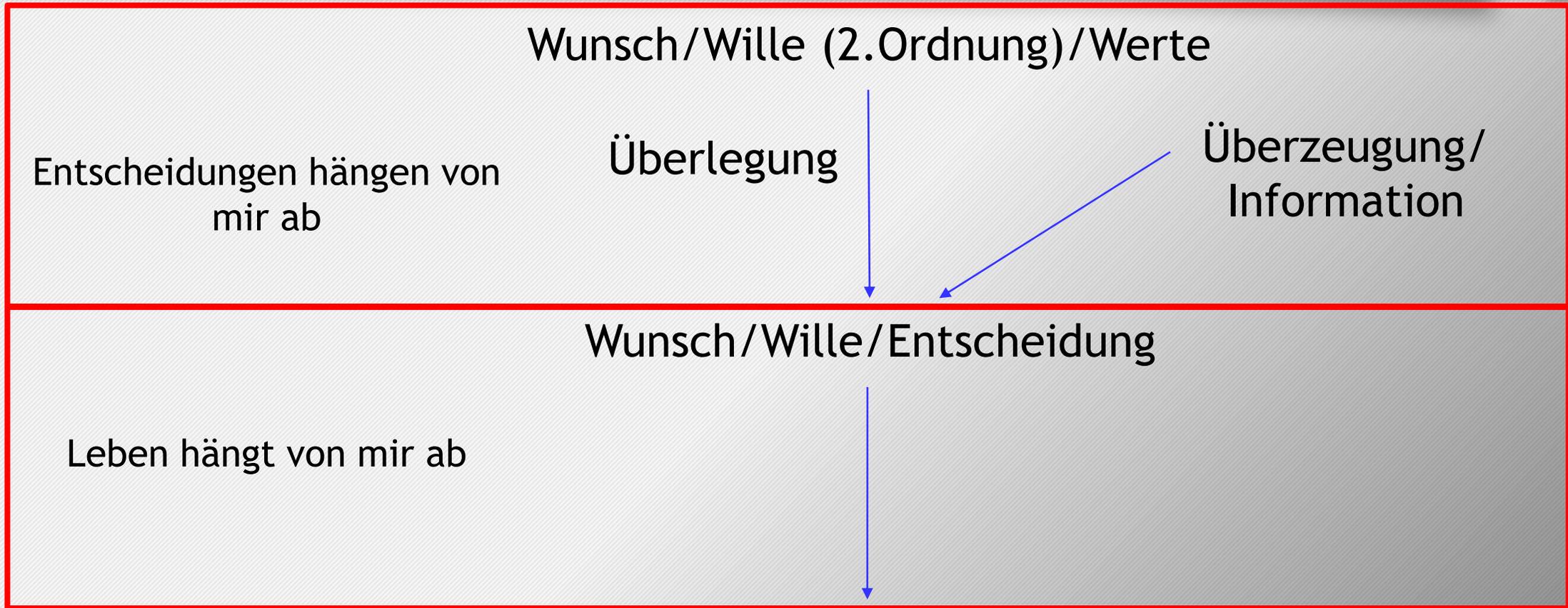
10



Isaiah Berlin  
(1909-1997)

„Ich wünsche, dass mein Leben und meine Entscheidungen von mir abhängen, [...] ich möchte von Gründen bewegt werden, die meine eigenen sind und nicht von Ursachen, die mich gleichsam von aussen affizieren.“

# Persönliche Autonomie



# In den Worten von G. Dworkin

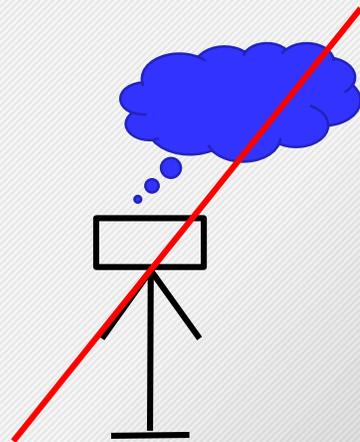
12



(\*1937)

## Autonomie

Fähigkeit höherer Ordnung, die  
Entscheidungen/Wünsche erster Ordnung zu  
gestalten.



Vgl. Dworkin (1988, 20)

# 3. Einfluss der KI

„Drinkit unterstützt dich beim Erreichen deines Trinkzieles“

**App Store Vorschau**

Öffne den Mac App Store, um Apps zu kaufen und zu laden.

**Drinkit: Mehr Wasser trinken** 4+

Trinkerinnerung & Trink App  
Marcel Hagmann  
Entwickelt für iPad

★★★★★ 4,6 • 136 Bewertungen

Gratis · In-App-Käufe möglich

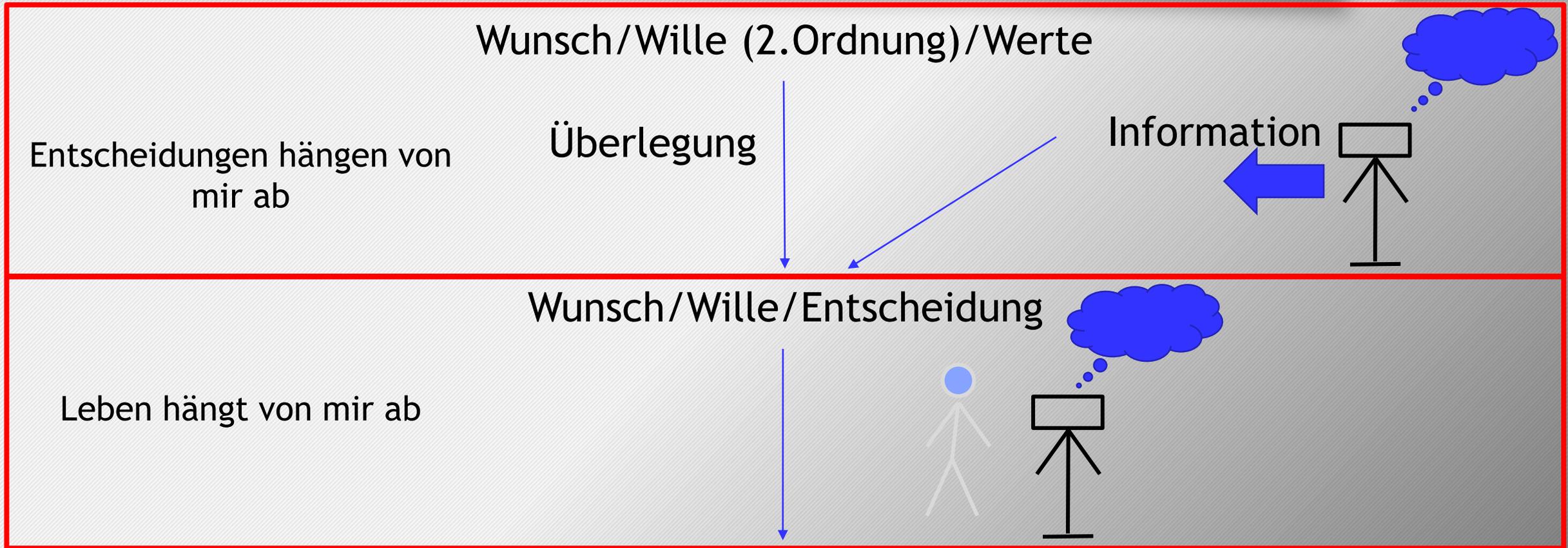
SELF-CARE **Login**

to feel better,  
wherever you go.

Get all of the support you need to help improve your mental health—on your terms.

# Wo ist der Einfluss?

14



# Beispiel

15

## Daily Mood Tracker

Answer simple questions to assess your mood, identify track health activities like exercise that can help.

[Learn more](#)

## Guided Journeys

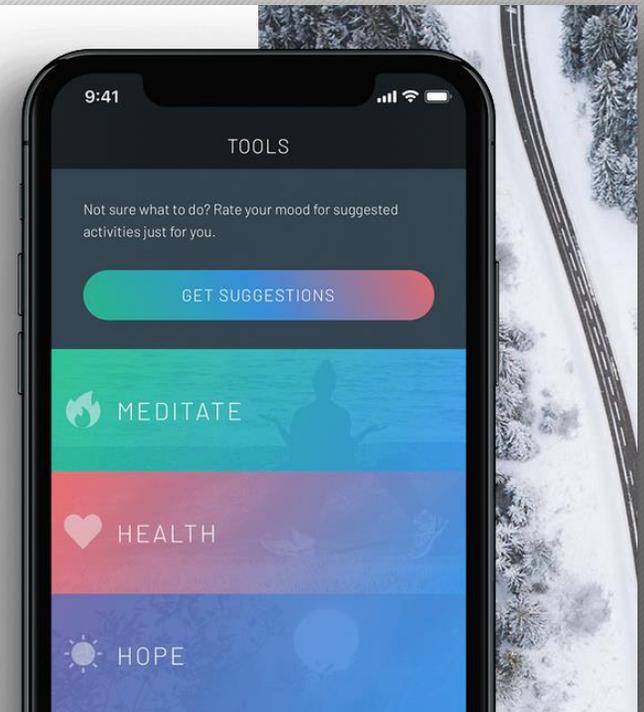
Designed by experts for a range of needs, Sanvello guided journeys use proven therapies to help you feel more in control and build long-term life skills.

[Learn more](#)

## Coping Tools

Reach for just the right tool to relax, be in the moment, or manage stressful situations such as test-taking, public speaking, or morning dread.

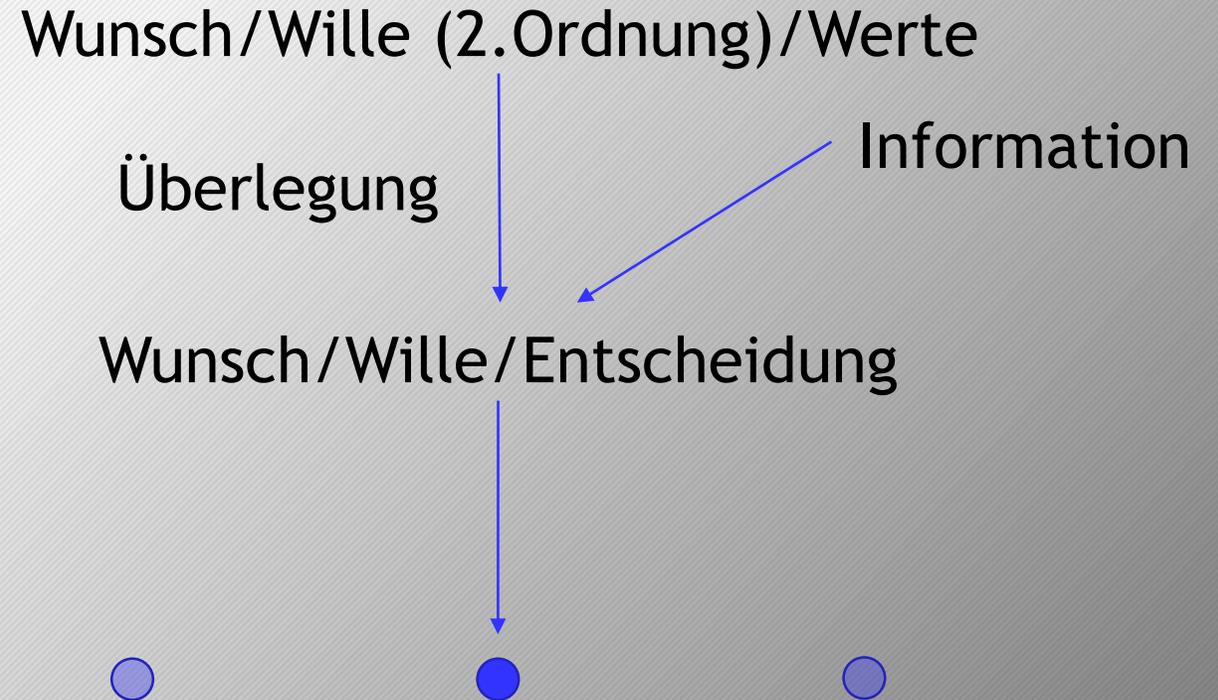
[Learn more](#)



**BUILDING CONFIDENCE**  
Take the next step in changing your interpretation of your thoughts, beliefs, and experiences to achieve your goals.

Angriffspunkte:

- a. Information
- b. Entscheidungssituation
- c. Unterstützung Überlegung



## a. Information

17

Positiv:

- Kann relevante Information liefern.



Bsp.: Tracking, Techniken, ...

Negativ:

- Kann Fehlinformation liefern.
- Kann relevante Information vorenthalten.



## b. Entscheidungssituation

18

Positiv:

- Kann Entscheidungssituation schaffen und framen.



Bsp.: Erinnerung, Feedback, ...

Negativ:

- Kann von anderen wichtigen Wünschen 2. Ordnung ablenken.



KI kann uns unterstützen:

- Test, ob Überlegungsfähigkeiten reduziert
- Vergegenwärtigung Pro und Contra
- Richtiges Verarbeiten der Pros und Contras



s. Formosa (2021)

# Foucault: Selbsttechniken

20



(1926-1984)

Wo ist die gewonnene Autonomie, wenn wir höhere Einstellungen nur mithilfe von KI wirksam werden lassen?

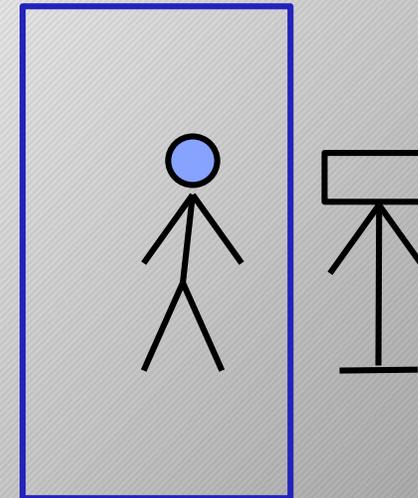
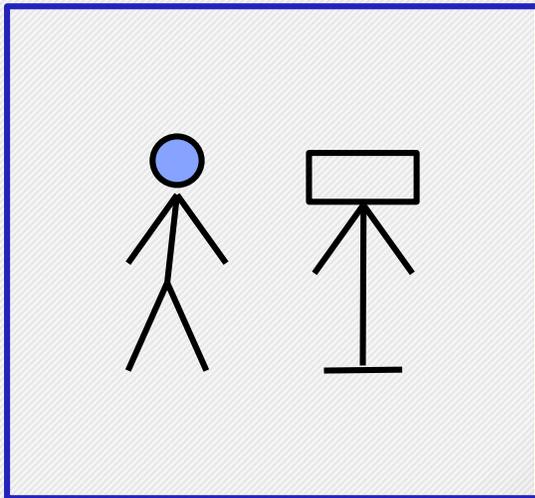
- Autonomie Fähigkeit, Ziele im Sinne höherstufiger Einstellungen anzupassen
- Gewöhnungseffekte: wir gewöhnen uns daran, auf Trigger zu reagieren, ohne diese können wir höherstufige Wünsche nicht mehr durchsetzen.

„moral deskillig“ (Vallor 2015): Aufmerksamkeit



# Zwei Perspektiven

23



## 4. Thesen

24

1. KI ist heute nicht so autonom wie Menschen.
2. Trotzdem kann schon heutige KI einen Einfluss auf die Autonomie des Menschen haben.
3. Dabei ist nicht unbedingt die Ersetzung menschlicher Entscheidungen das zentrale Problem.
4. Vielmehr geht es um Einfluss von KI auf die Gestaltung unserer Entscheidungen.
5. Dieser kann Autonomie fördern oder verringern.
6. Wie die Autonomie beeinflusst wird, hängt von den Umständen und der Perspektive ab.

Beauchamp, T. L. & Childress, J. F. (2013<sup>7</sup>), *Principles of Biomedical Ethics*, New York

Beisbart, C. Opacity thought through: on the intransparency of computer simulations. *Synthese* 199, 11643-11666 (2021).  
<https://doi.org/10.1007/s11229-021-03305-2>

Berlin, I. (2002), *Liberty: Incorporating Four Essays on Liberty* (ed. by H. Hardy). Oxford

Bringsjord, S. & Govindarajulu, N. S. 2022, Artificial Intelligence. In: E. N. Zalta & U. Nodelman (Hrsg.), *The Stanford Encyclopedia of Philosophy* (Fall 2022 Edition), URL = <https://plato.stanford.edu/archives/fall2022/entries/artificial-intelligence/>

Floridi, Luciano & Cowls, Josh (2019). A united framework of five principles for AI in society. *Harvard Data Science Review* 1 (1).

Formosa, Paul (2021). Robot Autonomy vs. Human Autonomy: Social Robots, Artificial Intelligence (AI), and the Nature of Autonomy. *Minds and Machines* 31 (4):595-616.

Dworkin, G. (1988), *The Theory and Practice of Autonomy*. Cambridge

Gehring P. (2013) Ethik und Foucault - Die Frage nach „Technologien des Selbst“. In: Großmaß R., Anhorn R. (eds) *Kritik der Moralisierung. Perspektiven kritischer Sozialer Arbeit*, vol 15. Springer VS, Wiesbaden. [https://doi.org/10.1007/978-3-531-19463-9\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-531-19463-9_3)

Kant, I. (1785), *Grundlegung zur Metaphysik der Sitten*, Riga, hier nach der Akademieausgabe

Matthias, A. (2004), The responsibility gap: Ascribing responsibility for the actions of learning automata. *Ethics Inf Technol* 6, 175-183, <https://doi.org/10.1007/s10676-004-3422-1>

Müller, V. C. (2021), [Ethics of Artificial Intelligence and Robotics](#), in: Zalta, E. N. (Hrsg.), *The Stanford Encyclopedia of Philosophy* (Summer 2021 Edition).

Nylander, S., Ljungblad, S., & Villareal, J. J. (2012). A complementing approach for identifying ethical issues in care robotics-grounding ethics in practical use. In *2012 IEEE RO-MAN: The 21st IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication* (pp. 797-802). IEEE.

Russell, S. & Norvig, P., 2009, *Artificial Intelligence: A Modern Approach* 3rd edition, Saddle River, NJ: Prentice Hall.

Sax, M., Helberger, N. & Bol, N. (2018), Health as a Means Towards Profitable Ends: mHealth Apps, User Autonomy, and Unfair Commercial Practices. *J Consum Policy* 41, 103-134, <https://doi.org/10.1007/s10603-018-9374-3>

Susser, Daniel (2019). Invisible Influence: Artificial Intelligence and the Ethics of Adaptive Choice Architectures. *Proceedings of the 2019 AAAI/ACM Conference on AI, Ethics, and Society* 1

Turing, A. M. (1950), Computing machinery and intelligence, *Mind*, LIX, Issue 236, 433-460

Vallor, S. Moral Deskillling and Upskilling in a New Machine Age: Reflections on the Ambiguous Future of Character. *Philos. Technol.* 28, 107-124 (2015). <https://doi.org/10.1007/s13347-014-0156-9>