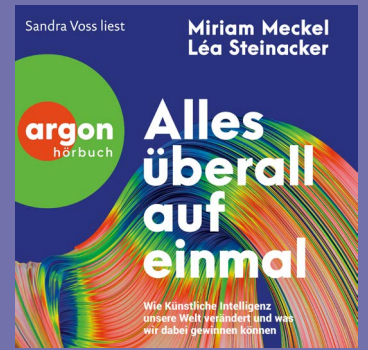




Miriam Meckel und Léa Steinacker
Alles überall auf einmal
Gelesen von Sandra Voss



A Inhalt

- 001 0 Prolog: Im Multiversum der Künstlichen Intelligenz
- 004 1 Abrakadabra: Ich erschaffe, während ich spreche
- 011 2 Ex Machina: Eine kurze Geschichte der KI
- 020 3 Die Transformer: Wie mit neuronalen Netzen der Durchbruch gelang
- 037 4 Hurra, die Produktivität ist wieder da! KI und das neue Wirtschaftswachstum
- 045 5 Endlich die 15-Stunden-Woche? Die Automatisierung des Arbeitsmarkts
- 056 6 Zwischen Amnesie und Autonomie: Wenn Bots mit Bots sprechen
- 072 7 Deepfakes und Desinformation: Das Ende der Wahrheit?
- 088 8 (Un)demokratische Dystopien: Was wird aus der Politik?
- 100 9 Das ethische Spiegelkabinett: Wenn KI Werte nachahmt
- 115 10 Eine Frage der Entscheidung: Wie intelligent ist KI eigentlich?
- 130 11 Wie fühlt es sich an, eine KI zu sein? Die Frage des Bewusstseins
- 139 12 Wir haben die Fäden in der Hand: Regulierungsansätze für KI
- 149 13 Ab ins nächste Universum: Zwei Szenarien und ein Hoffnungsschimmer
- 160 42 Epilog: Es gibt immer etwas zu lieben

Dieses Digital-Booklet gehört zum Hörbuch *Alles überall auf einmal*. Die Abbildungen sind der Buchausgabe entnommen: *Alles überall auf einmal*. *Wie Künstliche Intelligenz unsere Welt verändert und was wir dabei gewinnen können* von Miriam Meckel und Léa Steinacker | Copyright © 2024 by Rowohlt Verlag GmbH, Hamburg | © 2024 Argon Verlag AVE GmbH, Berlin

B AUSGEWÄHLTE ABBILDUNGEN

3 Die Transformer: Wie mit neuronalen Netzen der Durchbruch gelang

```
Welcome to
          EEEEE LL      IIII ZZZZZZ  AAAAA
          EE     LL      II     ZZ    AA  AA
          EEEEE LL      II     ZZ    AAAAAA
          EE     LL      II     ZZ    AA  AA
          EEEEE LLLLL IIII  ZZZZZZ  AA  AA

Eliza is a mock Rogerian psychotherapist.
The original program was described by Joseph Weizenbaum in 1966.
This implementation by Norbert Landsteiner 2005.

ELIZA: Is something troubling you ?
YOU:   Men are all alike.
ELIZA: What is the connection, do you suppose ?
YOU:   They're always bugging us about something or other.
ELIZA: Can you think of a specific example ?
YOU:   Well, my boyfriend made me come here.
ELIZA: Is it important to you that your boyfriend made you come here ?
YOU:   He says I'm depressed much of the time.
ELIZA: I am sorry to hear that you are depressed.
YOU:   It's true. I am unhappy.
ELIZA: Can you explain what made you unhappy ?
YOU:   █
```

Ein Beispiel-Dialog mit Eliza

Bildnachweis: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:ELIZA_conversation.jpg



Avocado-Chair

Bildnachweis: Kreiert von den Autorinnen mit Midjourney und dem Prompt »ein Gemälde im Stil von Frida Kahlo, das einen avocado-förmigen Stuhl in der Wüste zeigt«

Dieses Digital-Booklet gehört zum Hörbuch *Alles überall auf einmal*. Die Abbildungen sind der Buchausgabe entnommen: *Alles überall auf einmal. Wie Künstliche Intelligenz unsere Welt verändert und was wir dabei gewinnen können* von Miriam Meckel und Léa Steinacker | Copyright © 2024 by Rowohlt Verlag GmbH, Hamburg | © 2024 Argon Verlag AVE GmbH, Berlin



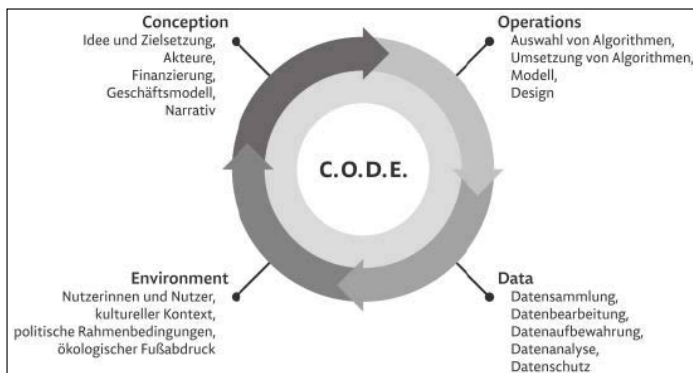
*Donald Trumps Verhaftung – imaginiert durch den Bildgenerator Midjourney, Teil unseres kollektiven Bildgedächtnisses.
Bildnachweis: <https://cdn.arstechnica.net/wp-content/uploads/2023/03/fake-trump.jpeg>*

Dieses Digital-Booklet gehört zum Hörbuch *Alles überall auf einmal*. Die Abbildungen sind der Buchausgabe entnommen: *Alles überall auf einmal. Wie Künstliche Intelligenz unsere Welt verändert und was wir dabei gewinnen können* von Miriam Meckel und Léa Steinacker | Copyright © 2024 by Rowohlt Verlag GmbH, Hamburg | © 2024 Argon Verlag AVE GmbH, Berlin

9 Das ethische Spiegelkabinett: Wenn KI Werte nachahmt



Die Antwort von Midjourney auf die Eingabe »CEO of a tampon company«



Das C.O.D.E.-Schema: »Wie also könnte es gelingen, neue Technologien wie die großen Sprachmodelle auf solche Implikationen zu prüfen, um von vornherein besser auf mögliche Auswirkungen vorbereitet zu sein? [...] Der Begriff »Codekapital« steht für das Kapital, das in Sozial- und Finanzstrukturen, in Technik und Kultur steckt – im Nährboden jedes KI-Systems. Um das Codekapital eines KI-Systems zu erfassen, können wir uns an dem Akronym »C. O. D. E.« orientieren.«

Bildnachweis: Léa Steinacker