

Abhandlungen der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina

Herausgegeben von
Diethard TAUTZ, *Director Ephemeridum* der Akademie

Reihe:

NAL-historica

vormals Acta Historica Leopoldina

Reihenherausgeber: Christina BRANDT, Mitglied der Akademie, Heiner FANGERAU,
Mitglied der Akademie, und Christoph MEINEL, Mitglied der Akademie

Nummer 83

2023

Künstliche Intelligenz. Perspektiven auf epistemische, praktische und historiographische Herausforderungen

Herausgegeben von:

Dinah PFAU (München)



**Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina –
Nationale Akademie der Wissenschaften, Halle (Saale) 2023
Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Stuttgart**

Inhalt

AHNER, Helen, und KATHER, Franz: Geleitwort.....	7
PFAU, Dinah: Zur begrifflichen Historizität und Kontingenz künstlicher Intelligenz – Eine Einleitung.....	9
GRAMELSBERGER, Gabriele: Künstliche Intelligenz, Computerspiele und Sozialität	21
ARNOLD, Florian: Diagrammatik, Designphilosophie und Deep Learning. Eine Hypothese	39
SEISING, Rudolf: KI – Kapriolende Intelligenz – Kapriolende Information.....	49
PFAU, Dinah, und PIEL, Helen: Vernetzte Künstliche Intelligenz: Frühe bundes- deutsche KI-Forschung von den 1960er bis Ende der 1980er Jahre	77
ADAM, Marie-Hélène: Roboter-Hausfrauen und Vorstadt-Cyborgs: Gender und KI in <i>Die Frauen von Stepford</i> (1975 und 2004).....	109
SONTOPSKI, Natalie, und GOLDFUSS, Amelie: Imitatoren des Menschlichen: Eine Historie der stereotypen Reproduktion von assistierender Weiblichkeit in Design und Technologie	127
JANSSEN, Maike, und GEITZ, Eckhard: KI-Gesundheitssystem-Netzwerke: Für eine strategische Neubestimmung des <i>Informed Consent</i>	149
RÖSINGER, Luna: Autonome Maschinen als „Normadressaten“? Eine Erinnerung an die Bedeutung von Autonomie als Selbstgesetzgebung für das Rechtsverständnis	167
HOFFMANN, Florian: Künstliche Intelligenz als religiöses Problem? Ein Beitrag zur politologischen Aufklärung	177
Personenregister	195