

Michael Feiten/Henning Stahlschmidt (Hg.)

Digitalisierung und Digitalität

Interdisziplinäre Einblicke in technische Möglichkeiten
und gesellschaftliche Phänomene

Inhaltsverzeichnis

MICHAEL FEITEN & HENNING STAHLSCHMIDT Zur Einführung	9
---	---

ENTDECKUNG, ERFINDUNG, INNOVATION: EINE RASANTE ENTWICKLUNG

JÜRGEN H. FRANZ Eine kurze Geschichte der Digitalisierung – Von der technischen zur nachhaltigen Digitalisierung	41
--	----

MARTIN VOGT Wir müssen uns anpassen – Die Dynamik des digitalen Fortschritts	53
--	----

DIGITALE BERUFSWELTEN: ZWISCHEN EFFIZIENZSTEIGERUNG UND VERÄNDERUNG

MAXIMILIAN WANDERWITZ Algorithmisches Recht und gesetzlicher Richter – Untersuchung zur Anatomie digitaler Veränderungsprozesse am Beispiel der Justiz	67
---	----

FLORIAN SCHENK Der digitale Wald in Deutschland – Welche Möglichkeiten bieten aktuelle Technologien zur besseren Bewirtschaftung und zum Management des Ökosystems Wald?	79
--	----

CARMEN SCHAAK & MORITZ STOCKMEIER

**Software im Automobilbau –
Die Digitalisierung der Entwicklung steigert ihr Tempo
zur Verkürzung von Entwicklungszeiten
bei steigender Komplexität 101**

AMELIE LEIPPRAND & FILIZ ELMAS

**Normung als partizipativer Prozess, Normung
in digitalen Welten – Welche Leitplanken können Normen
für die Programmierung Künstlicher Intelligenz setzen? 117**

START-UPS, TECH-GIGANTEN UND DIE BÖRSE: DIE WIRTSCHAFT IM WANDEL

MALTE CONSTANTIN DREHER & HENNING VÖPEL

**„In Deutschland verschattet die Präzision die Innovation“ –
Digitalexperten im Interview 135**

MIKE JUDITH

**Digitalisierung in der Finanzwelt –
Welche Rolle übernimmt der Mensch? 153**

MICHAEL DETJEN & RUDOLF TILLIG

**Die Monetarisierung von Daten –
Warum individuelle Eigentumsrechte dringend erforderlich sind 173**

DIGITALE AUFRÜSTUNG: DIE MILITÄRISCHE NUTZUNG KÜNSTLICHER INTELLIGENZ

KERSTEN LAHL

**Künstliche Intelligenz und Kriegsführung –
Zur Zukunft internationaler Stabilität 197**

KARL HANS BLÄSIUS

Automatisierte Entscheidungen und Atomkriegsrisiko 217

WIE DIE DIGITALITÄT ZWISCHENMENSCHLICHE BEZIEHUNGEN PRÄGT

MATHIAS BOECK

**Kein Grund zur Panik, kein Grund zur Euphorie –
Eine dialektische Perspektive
auf Künstliche Intelligenz in der Psychotherapie 243**

GIOVANNI FANTACCI

**Die Veränderung der Arzt-Patienten-Beziehung
in der digitalen Welt 261**

JULIA KERNBACH

**Wischen vs. Knipsen – Technikfolgenabschätzung (TA)
von Digitalisierung in der Pädagogik anhand eines
konkreten Beispiels aus der aktiven Medienarbeit 281**

ETHISCHE HERAUSFORDERUNGEN DER DIGITALEN TRANSFORMATION

ALEXANDER BRAML

**Kommunikation im digitalen Zeitalter –
Ethische Ansatzpunkte im Spannungsfeld
von Hate-Speech, Marginalisierungsängsten
und gesellschaftspolitischer Verantwortung 305**

MICHAEL FEITEN

**Hannah Arendt und das Digitale –
Gewinnen oder verlieren wir Macht durch das Digitale? 327**

SOPHIA WENGLER

**Von einem theoretischen Gedankenexperiment
in die virtuelle Praxis gedacht –
Das Metaverse als Bewährungsprobe
für John Rawls' Gerechtigkeitstheorie 353**

DIGITALITÄT IM LICHT DER THEORETISCHEN PHILOSOPHIE

KLAUS NEUNDLINGER

**Leibhaftige Bilder –
Zur Genealogie interaktiver Wirklichkeiten 375**

MARKUS BOHLMANN

**Digitalität und Denken –
Zur Aufgabe der Philosophie in der Digitalisierung 399**

JONATHAN D. GEIGER

**Zur philosophischen Digitalitätsforschung –
Lebenswelt, Wissenschaft und Philosophie 417**

Autorenverzeichnis 441