

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**