

# Inhalt/ Content 32/2 (2023)

SPECIAL TOPIC

## Potentials of TA in times of crises

*Urgency and uncertainty of the COVID-19 pandemic brought into question the role of science advice and communication. This Special topic provides reflections on the challenges and opportunities for the positioning of technology assessment in times of sudden and enduring crises.*

# 10

---

### EDITORIAL

**3** P. RIOUSSET

---

### TA FOCUS

**6** *Meldungen • TA-Grafik • Five questions to Sophie van Baalen • Personalia*

---

### SPECIAL TOPIC

#### POTENTIALS OF TECHNOLOGY ASSESSMENT IN SUDDEN AND ENDURING CRISES

- 11** T. SINOZIC-MARTINEZ, N. WEINBERGER, J. HAHN  
*Post-normal crises and technology assessment*
- 17** K. KASTENHOFER, H. R. FRIESACHER, A. REICH,  
L. CAPARI  
*(Re-)connecting academia during a sudden,  
global crisis*
- 24** M. EVERS-WÖLK, A. UHL, S. BEHRENDT  
*Frühwarnung in Zeiten von COVID-19*
- 30** G. BARTL  
*Governance between ignorance and evidence:  
Technology assessment in the context of pandemic  
crisis management*
- 36** M. ALBIEZ, L. SCHMIEDER, N. WEINBERGER,  
M. WINKELMANN, J. KRISCHKE, O. PARODI  
*Erwartungen an Wissenschaft in Krisenzeiten:  
Impulse für die Technikfolgenabschätzung aus zwei  
Beteiligungsformaten*

RESEARCH

## Artificial Intelligence at the workplace

*So far, there is little scientific evidence addressing work ability in the context of AI implementation. Therefore, this article presents a multidimensional framework of work ability using the results of a qualitative study on employee-friendly implementation of AI-based systems.*

43

INTERVIEW

## Digitalisierung, Theologie und TA

*Was ist das Verhältnis zwischen christlicher Theologie, Technik und Technikfolgenabschätzung? Wie verändert die Digitalisierung das Menschenbild? Hierzu und über eine aktiv gestaltete Zukunft spricht Gernot Meier, landeskirchlicher Beauftragter für Ethik und Theologie der Digitalisierung in der Evangelischen Landeskirche in Baden.*

58

---

RESEARCH

**43** S. WERENS, J. v. GARREL  
*Implementation of artificial intelligence at the workplace, considering the work ability of employees*

**50** S. O. HANSSON  
*Nuclear waste as a socio-technical problem*

---

INTERVIEW

**58** MIT/WITH G. MEIER VON/BY R. HEIL  
*Digitalisierung, Theologie und Technikfolgenabschätzung*

---

REFLECTIONS

**62** U. SMEDDINCK  
*Book review: Davodeau, Étienne (2023): Das Recht der Erde*

**64** S. HOFMEISTER  
*Book review: Reheis, Fritz (2022): Erhalten und Erneuern. Nur Kreisläufe sind nachhaltig, Durchläufe nicht*

**66** M. ERAKCA, T. DEPRIE, H. ERSOY, S. P. BAUTISTA, M. BAUMANN, M. WEIL  
*Meeting report: "17<sup>th</sup> Society and Materials Conference". Conference, 2023, Karlsruhe, DE*

**68** P. ZIMMERMANN, S. BECKER, I. WROBEL  
*Meeting report: „Mensch-Maschine-Interaktion und Informationsdarstellung – Philosophische Perspektiven auf KI-Anwendungen“. Workshop, 2023, Bochum, DE*

---

**70** TATuPDates