

# Inhalt/ Content 33/1 (2024)

SPECIAL TOPIC

## AI for decision support

*Artificial intelligence to support decision-making is affecting ever larger parts of society; human decisions can now be made by machines. This Special topic brings together contributions that present societal challenges, ethical issues, stakeholders, and possible futures of AI use for decision support.*

8

---

### EDITORIAL

- 3 A. GRUNWALD

---

### TA FOCUS

- 6 *Personalia • Meldungen • Aus dem openTA-Kalender • 5 Fragen an K. Stelzl*

---

### SPECIAL TOPIC

#### AI FOR DECISION SUPPORT: WHAT ARE POSSIBLE FUTURES, SOCIAL IMPACTS, REGULATORY OPTIONS, ETHICAL CONUNDRUMS AND AGENCY CONSTELLATIONS?

- 9 D. SCHNEIDER, K. WEBER  
*AI-based decision support systems and society: An opening statement*
- 14 A.-K. DHUNGEL, M. HEINE  
*Cui bono? Judicial decision-making in the era of AI: A qualitative study on the expectations of judges in Germany*
- 21 B. LONG, A. PALMER  
*AI and access to justice: How AI legal advisors can reduce economic and shame-based barriers to justice*
- 28 G. LOPES  
*Artificial intelligence and judicial decision-making: Evaluating the role of AI in debiasing*
- 34 D. MINKIN, L. T. BRANDNER  
*Borderline decisions?: Lack of justification for automatic deception detection at EU borders*
- 41 M. MARQUARDT, P. GRAF, E. JANSEN, S. HILLMANN, J.-N. VOIGT-ANTONS  
*Situativität, Funktionalität und Vertrauen: Ergebnisse einer szenariobasierten Interviewstudie zur Erklärbarkeit von KI in der Medizin*
- 48 J. C. ZOELICK, H. DREXLER, K. DREXLER  
*Artificial intelligence in melanoma diagnosis: Three scenarios, shifts in competencies, need for regulation, and reconciling dissent between humans and AI*

RESEARCH

## Dekarbonisierung des Verkehrssektors

*Ein Berliner Bürger:innenrat erarbeitete gemeinsam mit der Wissenschaft Einschätzungen bzgl. Maßnahmen zur Dekarbonisierung des Verkehrssektors. Der Forschungsartikel zeigt u. a. Einigungen und Konfliktfelder hinsichtlich möglicher Dekarbonisierungspfade sowie Einstellungen zu Pull- und Push-Maßnahmen.*

55

INTERVIEW

## Künstliche Intelligenz außer Kontrolle?

*Eine außer Kontrolle geratene künstliche Intelligenz (KI) könnte die Existenz der gesamten Menschheit gefährden. Werden existenzielle KI-Risiken in Deutschland ausreichend ernstgenommen? Wie unterscheiden sich allgemeine von spezialisierten KIs? Wäre ein Moratorium in der KI-Entwicklung sinnvoll und durchführbar?*

64

---

RESEARCH

- 55** M. KREUSCHNER, N. BONATZ, T. SCHLENTHER, H. MOSTOFI, H.-L. DIENEL, K. NAGEL  
*Dekarbonisierung des Verkehrssektors in Berlin: Bürgerinnen- und Bürgergutachten zu wissenschaftlich erstellten Szenarien*

---

INTERVIEW

- 64** MIT/WITH K. VON WENDT VON/BY R. HEIL  
*Künstliche Intelligenz außer Kontrolle?*

---

REFLECTIONS

- 68** M. W. SCHMIDT  
*Book review: Coeckelbergh, Mark (2022): The political philosophy of AI*
- 70** J. SON, S. SAHA  
*Book review: Timon, McPhearson; Nadja, Kabisch; Niki, Frantzeskaki (eds.) (2023): Nature-based solutions for cities*

- 72** A. SIEGEMUND, J. BOSCO LOURDUSAMY, J. FIEDLER, R. THOMAS  
*Meeting report: "Religion and technology in an era of rapid digital and climate change". Conference, 2023, Chennai, IN (hybrid)*

- 74** S. ALBRECHT, R. GRÜN WALD  
*Meeting report: "Generative artificial intelligence – Opportunities, risks and policy challenges". EPTA Conference, 2023, Barcelona, ES*

- 76** B. BROHMANN, R. RHODIUS, M. MBAH  
*Meeting report: "PartWiss23". Conference, 2023, Chemnitz, DE*

- 
- 78** TATuP Dates