

Inhaltsverzeichnis

<i>Dirk Heckmann</i> und <i>Sarah Rachut</i> , Einführung: Künstliche Intelligenz im Mittelpunkt der Wissenschaft	13
---	----

I. Grundlagen, Grundfragen, Grundbegriffe

<i>Paul Kirchhof</i> , Künstliche Intelligenz	27
---	----

<i>Silja Voenekey</i> , Key Elements of Responsible Artificial Intelligence: Human Rights, the EU AI Act, and the Need for Adaptive International AI Regulation	39
---	----

<i>Hans Burkhardt</i> , Ein Beitrag zur Künstlichen Intelligenz	83
---	----

<i>Diemut Kucharz</i> , Sprachverständnis und Sprachförderung in der Wissenschaft ..	99
--	----

<i>Maria Kalweit</i> und <i>Gabriel Kalweit</i> , Warum wir neu lernen müssen, mit Maschinen zu sprechen – eine Momentaufnahme der Generativen Künstlichen Intelligenz im Januar 2024	111
---	-----

<i>Kirsten Rulf</i> , Why U.S. Universities have more influence in the global debate on AI Governance and Regulation and how German Universities can reclaim their seat at the table. A workshop report	129
---	-----

II. Auf dem Weg zu einem KI-Recht

<i>Daniel Becker</i> und <i>Daniel Feuerstack</i> , Die EU-KI-Verordnung – Überblick und Bewertung mit Fokus auf Entwicklung und Einsatz von KI-Systemen an Hochschulen	141
---	-----

<i>Daniel Feuerstack</i> , Menschenrechtliche Vorgaben an die Transparenz KI-basierter Entscheidungen und deren Berücksichtigung in bestehenden Regulierungsansätzen	155
--	-----

<i>Michael Greiner</i> , Künstliche Intelligenz in der bayerischen Hochschulpolitik ...	181
---	-----

III. Einsatz Künstlicher Intelligenz an Hochschulen: Rechtssicherheit im Übergang

- Dirk Heckmann und Sarah Rachut*, Rechtssichere Hochschulprüfungen mit und trotz generativer KI 193
- Thomas Würtenberger*, Wandel der Lehrfreiheit durch Digitalisierung und Künstliche Intelligenz 221
- Rolf Schwartmann, Sonja Kurth und Moritz Köhler*, Der Einsatz von KI an Hochschulen – eine rechtliche Betrachtung 243

IV. Künstliche Intelligenz im Spiegel des Straf-, Urheber- und Datenschutzrechts

- Eric Hilgendorf*, Künstliche Intelligenz, Papiermühlen und „fake research papers“. Neue Formen der Wissenschaftskriminalität in strafrechtlicher Perspektive 259
- Anna K. Bernzen*, Urheberrechtsverletzungen bei der Erstellung von Fake Research Papers 281
- Monika Muhr*, KI-Schöpfungen und Urheberrecht 295
- Margrit Seckelmann und Jan Horstmann*, Künstliche Intelligenz im Hochschulbereich und Datenschutz 303

V. Künstliche Intelligenz im Wissenschaftsbetrieb

- Charlene Röhl, Aljoscha Burchardt, Sven Schmeier, Wolfgang Wahlster, Michael Schmidt, Julius Mackowiak, Michael ten Hompel, Moritz Wernecke, Patrick Bunk und Julian Volland*, Industrie 4.0: Neue Metrik zur Vergabe von Professuren für die Technikwissenschaften 333
- Klaus Herrmann*, Berufungsverfahren für Professuren und Künstliche Intelligenz 347
- Matthias Bode*, Zwischen Digitalisierung und Künstlicher Intelligenz: Chancen und Risiken der digitalen Transformation für die Hochschulzulassung 383

VI. Künstliche Intelligenz in einzelnen Anwendungsbereichen

- Prof. Dr. Dirk Heckmann und Dr. Lorenz Marx*, KI-Einsatz zur Leistungskontrolle am (Hochschul-)Arbeitsplatz. Anforderungen aus Sicht des Datenschutzrechts 411

<i>Gabriel Kalweit, Maria Kalweit, Ignacio Mastroleo, Joschka Bödecker und Roland Mertelsmann, Künstliche Intelligenz in der Krebstherapie</i>	425
<i>Andreas Zöllner, Künstliche Intelligenz und Mitbestimmung im Hochschul- und Wissenschaftsbetrieb. Zugleich eine systematische Gegenüberstellung von BetrVG und Personalvertretungsgesetzen</i>	435
<i>Gerrit Christoph, KI im industriellen Mittelstand: naive Hoffnungen, übertriebene Befürchtungen</i>	455
<i>Pascal Bronner, Selbstlernende Systeme in Lernumgebungen – Der Einsatz von KI-Systemen in der Schulbildung und die KI-Verordnung der EU</i>	465
Autorenverzeichnis	485
Sachregister	489