

Gesellschaftliche und ethische Aspekte von KI in der Arbeitswelt

Das Gespenst der German Angst: Sind wir zu skeptisch für KI-Entwicklung?	3
Kai Arne Gondlach und Michaela Regneri	
Praxisleitfaden KI = Kollaborativ und Interdisziplinär	11
Aljoscha Burchardt und Doris Aschenbrenner	
Zukünftige Zusammenarbeit zwischen Menschen und KI.	21
Frank Fischer	
KI, Innovation und Startups	31
Annette Miller	
KI verlangt Corporate Digital Responsibility (CDR)	41
Saskia Dörr	
KI-Ethik und Neuroethik fördern relationalen KI-Diskurs	51
Ludwig Weh und Magdalena Soetebeer	

Rechtliche Aspekte von KI in der Arbeitswelt

Digitale Produktbeobachtungspflichten für Smart Products	63
Volker Hartmann	
Der Einsatz von KI-basierter Sprachanalyse im Bewerbungsverfahren	75
Patricia Jares und Tobias Vogt	

VII

Individualarbeitsrechtliche Fragestellungen bei dem Einsatz von KI...	83
Can Kömek	
KI im Unternehmen: Haftet der Arbeitgeber oder die KI als e-Person?	93
Michael Zeck	
Das Mitbestimmungsrecht des Betriebsrats nach § 87 Abs. 1 Nr. 6 BetrVG beim Einsatz von KI-Systemen im Betrieb	103
Gerlind Wisskirchen und Marcel Heinen	
Datenschutzrechtliche Bewertung von Predictive Policing im Beschäftigungsverhältnis	113
Inka Knappertsbusch und Luise Kronenberger	
Rechtliche Anforderungen an KI-Entscheidungen in Verwaltung und Justiz.	123
Johannes Schmees und Stephan Dreyer	
KI in der wirtschaftlichen Arbeitswelt	
Intelligente IT-Systeme im Unternehmen	135
Alexander Rühr, Benedikt Berger und Thomas Hess	
Erfolgreiche Einführung von KI im Unternehmen	145
Sascha Stowasser	
Verantwortungsvolle und robuste KI in Unternehmen	155
Claudia Pohlink und Sebastian Fischer	
KI als Treiber hybrider Beschäftigungsformen	165
Daniel Barke	
Digital Finance – Die Zukunft der Finanzplanung in Unternehmen	175
Heinrich Kögel, Martin Spindler und Helmut Wasserbacher	
KI in Banken	183
Daniel A. Schmidt	
KI in der industriellen Arbeitswelt	
Potenziale von KI für die Produktion	193
Marco Huber, Christian Jauch und Klaus Burmeister	

Die Graswurzelbewegung der KI	205
Lars Michael Bollweg	
Von der KI ausgehende Beschäftigungseffekte und die Veränderungen der Arbeitsorganisation.	215
Werner Widuckel und Lutz Bellmann	
Chancen der KI für die Arbeitsgestaltung in der produzierenden Industrie.	223
Tim Jeske und Sebastian Terstegen	
Die Rolle des Menschen im Kontext souveräner Datenräume	231
Johannes Mayer, Thomas Bergs, Stefan Sander und Daniel Trauth	
KI im Handwerk	241
Philipp Hartmann	
KI in der mobilen Arbeitswelt/Logistik	
Potenziale im Bereich der Mobilität durch mathematische Methoden der KI.	253
Anita Schöbel, Henrike Stephani und Michael Burger	
Mobilität im urbanen Raum	263
Verena Svensson	
Industrielle KI – Smart Factories und Team Robotics	273
Wolfgang H. Schulz, Vincent Geilenberg, Oliver Franck und Stanley Smolka	
KI in der Automobilindustrie.	281
Peter Schlicht	
KI im Bahnsektor	291
Konrad Scheuermann, Ingo Kucz und Sabina Jeschke	
KI als Chance für das zukünftige Airline-Geschäft.	301
Susan Wegner und Didem Uzun	
KI in der Intralogistik	311
Norbert Bach und Sven Lindig	

KI in der medizinischen und pharmazeutischen Arbeitswelt

Durch KI wird die Medizin effizienter, individueller und präventiver	321
---	------------

Joachim Hornegger

KI im klinischen Behandlungspfad	331
---	------------

Thomas Hummel und Monika Rimmele

Um Medizin zu machen, die nie ein Mensch zuvor gesehen hat.	341
--	------------

Thorsten Gressling

KI im Gesundheitsmarkt	351
---	------------

Stefan Knupfer und Stefan Weigert

Datenbasierte Innovationen im Gesundheitssektor und strategische Vorbereitung namhafter global agierender IT-Firmen	361
--	------------

Eckhard Hempel

KI in der (Aus-)Bildung

KI-Zusatzqualifizierung	371
--	------------

Sebastian Terstegen, Bruno Schmalen, Andreas Hinz
und Maike Pricelius

KI in der Bildung: Educational Technology und KI	381
---	------------

André Renz

KI in der Weiterbildung der Zukunft	389
--	------------

Clemens Jäger und Stefan Tewes

KI in der beruflichen Rehabilitation – Intelligente Assistenz für Menschen mit Behinderung	401
---	------------

Berit Blanc, Rolf Feichtenbeiner, Susan Beudt und Niels Pinkwart