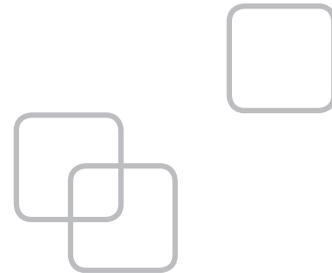


*MIT OPTIMISMUS IN DIE ZUKUNFT SCHAUEN*

Gunnar Bender, Ralf Herbrich, Klaus Siebenhaar (Hrsg.)

**MIT OPTIMISMUS IN DIE  
ZUKUNFT SCHAUEN**  
KÜNSTLICHE INTELLIGENZ – CHANCEN  
UND RAHMENBEDINGUNGEN

# INHALT



7	Vorwort
9	Grußwort des Bundesministers <i>Peter Altmaier</i>
<b>11</b>	<b>Vor der Tagung</b>
<b>14</b>	<b>Künstliche Intelligenz. Thema und Kontext</b>
16	Die Träume der Vergangenheit werden Zukunft <i>Klaus Siebenhaar</i>
21	Künstliche Intelligenz bei Amazon: Forschung im Dienst des Kunden <i>Ralf Herbrich</i>
<b>24</b>	<b>Prolog</b>
	<b>Status, Perspektiven und Rahmenbedingungen</b>
26	Maschinelles Lernen: Entwicklung ohne Grenzen? <i>Bernhard Schölkopf</i>
35	Künstliche Intelligenz im Interesse der Gesellschaft gestalten. Ansätze für eine innovationsfreundliche Governance-Strategie <i>Wolfgang Schulz</i>
<b>50</b>	<b>FORUM I</b>
	<b>Mensch/Maschine: Innovation und gesellschaftliche Verantwortung in Zeiten von Big Data und Künstlicher Intelligenz</b>
52	Der Mensch muss ein neues Selbstverständnis finden <i>Joachim M. Buhmann</i>
59	Der Zusammenhalt in der Gesellschaft muss gewahrt bleiben <i>Jens Zimmermann</i>
62	Podiumsdiskussion <i>Mit Andreas Boes, Joachim M. Buhmann, Lea Helmers; moderiert von Joana Breidenbach</i>
<b>71</b>	<b>KI – Die Tagung in Bildern</b>

88	<b>FORUM II</b> <b>Fortschritt und Vertrauen: Künstliche Intelligenz in Alltag, Lebenswelt und Öffentlichkeit</b>
90	Die algorithmische Gesellschaft – Wie wir Künstliche Intelligenz in unsere Dienste stellen <i>Jörg Dräger</i>
92	Wir wollen den Fortschritt gern gestalten <i>Gottfried Ludewig</i>
94	Podiumsdiskussion <i>Mit Christian Bauckhage, Jörg Dräger, Dirk Kretzschmar, Martin Hirsch, Gottfried Ludewig; moderiert von Joachim Bühler</i>
104	<b>FORUM III</b> <b>„Schlaue Regulierung“: Rahmenbedingungen für KI in Deutschland und Europa</b>
107	Für ein europäisches KI-Leitbild <i>Andreas Boes, Elisabeth Vogl</i>
110	Podiumsdiskussion <i>Mit Aljoscha Burchardt, Martina Mara, Lorena Jaume-Palasi; moderiert von Wolfgang Schulz</i>
118	<b>Epilog</b>
120	Olimpias Erbe. Kunst, künstliche Intelligenz und Kreativität <i>Klaus Siebenhaar</i>
131	<b>KI – Die Tagung in Bildern</b>
140	<b>Anhang</b>
140	Zu den Autoren, Herausgebern und Gesprächspartnern
142	Veranstalter und Partner
144	Bildnachweis, Impressum

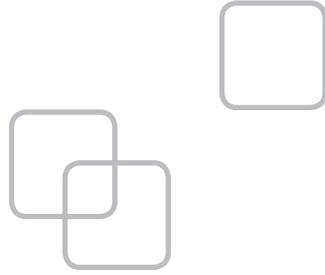
# VORWORT

Unermüdlich wird im digitalen Zeitalter von Politik und Gesellschaft der Dialog beschworen – zwischen unterschiedlichen Wissenskulturen, zwischen Wissenschaft, Wirtschaft und Politik, zwischen Technologie und Kultur, Nichtregierungsorganisationen und Medienunternehmen. Gern wird dabei übersehen, dass das dialogische Prinzip erfüllte Kommunikation bedeutet und somit auf wechselseitigem Verstehen gründet. Dialoge brauchen deshalb besondere Freiräume, in denen jenseits von Interessen der Austausch von Wissen und Erkenntnissen, Diskurse und Diskussionen, differente Positionen und Perspektiven eine Atmosphäre des Fragens und der Erkenntnis entstehen lassen.

Die Amazon Academy on Innovation und die Freie Universität Berlin haben für das Jahrhundertthema „Künstliche Intelligenz/Maschinelles Lernen“ eine solche Plattform geschaffen, die Expertinnen und Experten verschiedener Wissenschaftsdisziplinen, aus Politik, Verwaltung und Zivilgesellschaft zum Dialog eingeladen und versammelt hat.

So ist der vorliegende Band mit seinen pointierten Referaten, Statements und Diskussionsrunden auch mehr als eine der üblichen Tagungsdokumentationen. In Bildern, Texten und freier Rede bietet er Orientierung, Zusammenhänge und kritische Reflexion, er vermittelt etwas von einem facettenreichen Dialog zu einem Thema, das längst Alltag, Arbeit, Freizeit und Kommunikation radikal und innovativ zu verändern begonnen hat und zugleich fundamentale rechtliche, ethische und philosophische Fragen aufwirft. „Der Mensch muss eine neue Position finden“ – das ist in einem Satz das vorläufige Fazit, und es ist zugleich die Aufforderung, angesichts der technologischen Entwicklungsdynamik und Dimension des Themas „Künstliche Intelligenz/Maschinelles Lernen“ den Dialog kontinuierlich weiterzuführen.

Die Herausgeber



## Bildnachweis

Henrik Andree ([www.oopsdesign.de](http://www.oopsdesign.de)): Umschlag; Seiten 11-15, 53, 74-91, 121, 133-141  
Amazon: Seiten 21, 23  
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie: Seite 9  
Sammlung Bernd und Barbara Leupold, Berlin: Seiten 17-19

## Impressum

1. Auflage 2018  
© B&S SIEBENHAAR VERLAG, Berlin/Kassel  
und bei den Autoren

Konzeption, inhaltliche Gestaltung, Lektorat, Gesamtproduktion:  
B&S SIEBENHAAR VERLAG + MEDIEN  
Umschlaggestaltung, graphische Gestaltung, Layout: VISULABOR® Berlin/Leipzig  
Umschlagfotos: Henrik Andree  
Druck und Bindung: Druckhaus Köthen

Das Werk ist in allen seinen Teilen urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung ist ohne die Zustimmung des Verlags unzulässig. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigung, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung in elektronische Systeme.

Printed in Germany

ISBN 978-3-943132-79-3

[www.siebenhaar-verlag.de](http://www.siebenhaar-verlag.de)