

# Inhalt

<b>Vorwort .....</b>	<b>7</b>
<i>Benjamin Rathgeber, Markus Maier, Harald Lesch</i>	
<b>1      Grenzen der KI</b>	
Theoretisch, praktisch, ethisch .....	9
<i>Klaus Mainzer</i>	
<b>2      Grenzen Künstlicher Intelligenz damals wie heute</b>	
Eine Analyse anhand der Perceptrons-Kontroverse .....	36
<i>Markus Maier, Raphael Ronge</i>	
<b>3      Grenzen der KI? .....</b>	<b>52</b>
<i>Mathias Gutmann</i>	
<b>4      Sind Maschinen <i>wirklich</i> intelligent? .....</b>	<b>66</b>
<i>Bert Heinrichs, Ulrich Steckmann</i>	
<b>5      Fundamentale Grenzen der künstlichen Intelligenz aus mathematischer Sicht .....</b>	<b>80</b>
<i>Holger Boche, Adalbert Fono, Gitta Kutyniok</i>	
<b>6      Fairness von KI</b>	
Ein Brückenschlag zwischen Philosophie und Maschinellem Lernen ...	98
<i>Ludwig Bothmann, Kristina Peters</i>	
<b>7      Der Computer als Instrument zur Zerstörung von Menschlichkeit</b>	
Die Grenzen von algorithmen-basierten Entscheidungen .....	109
<i>Sebastian Rosengrün</i>	
<b>8      Der KI Grenzen setzen?</b>	
Vom Verhältnis zu moralischen Normen .....	120
<i>Jan-Hendrik Heinrichs</i>	

9	Deadbots: Ethische Grenzen des digitalen Weiterlebens – eine medien- und technikethische Perspektive.....	138
	<i>Jessica Heesen, Martin Hennig</i>	
	<b>Autor:innen.....</b>	<b>151</b>