

Inhaltsverzeichnis

Teil I Lernstrategien

Vorbild Gehirn	3
<i>Christian Wolf</i>	
Die 5 Schulen des Maschinenlernens	13
<i>Christiane Gelitz</i>	
Lernen wie ein Kind	19
<i>Alison Gopnik</i>	
Maschinen das Träumen lehren	29
<i>Anna von Hopffgarten</i>	
Maschinen mit menschlichen Zügen	37
<i>George Musser</i>	
KI lernt die Sprache der Mathematik	51
<i>Manon Bischoff</i>	

Teil II Meister der Spiele

Die Intelligenzformel	57
<i>Jean-Paul Delahaye</i>	

VII

Talent am Joystick <i>Christof Koch</i>	67
Computer bluffen am besten <i>Eva Wolfangel</i>	73
Das Go-Spiel ist geknackt <i>Jan Dönges</i>	79
Schlau, schlauer, am schlauesten: AlphaGo Zero <i>Janosch Deeg</i>	83
KI spielt StarCraft 2 auf Profiniveau <i>Daniela Mocker</i>	87
 Teil III Künstliche Intelligenz in der Anwendung	
Interview mit einem Cog <i>Christiane Gelitz</i>	93
Armut auf der Spur <i>Lisa Vincenz-Donnelly</i>	105
Maschinen, die auf Sterne starren <i>Philipp Hummel</i>	109
Auf der Jagd nach neuen Medikamenten <i>David H. Freedman</i>	115
DeepMind will Problem der Proteinfaltung gelöst haben <i>Eva Wolfangel</i>	127
Mysteriöse Materialien <i>Michael Groß</i>	135
KI sucht nach neuer Physik <i>Philipp Hummel</i>	141

Teil IV Grenzen und Gefahren**Wie gefährlich ist künstliche Intelligenz?**

151

*Andreas Burkert***Das fünfte Gebot im KI-Krieg**

155

*Yvonne Hofstetter, Wolfgang Koch und Friedrich Graf von Westphalen***Computer an der Grenze**

163

*Eva Wolfangel***Wo hat sie das nur gelernt?**

171

*Eva Wolfangel***Fehler haben Konsequenzen für das Leben echter Menschen**

177

*Eva Wolfangel***Lange gesund leben – dank KI**

181

Eva Wolfangel