

Globi und die Roboter

**Über Datenströme, Künstliche Intelligenz,
Maschinen und Menschen**

Herausgeber: Globi Verlag

Illustrator: Daniel Frick

Autor: Atlant Bieri

Inhalt

- 6 Ein Hund, der Kaffee serviert
- 8 Ein Heer unermüdlicher Arbeitskräfte
- 10 ASIMO und Atlas: zwei ungleiche Brüder
- 12 Das ist ein Roboter
- 16 So funktioniert ein Roboterarm
- 18 Was ist Künstliche Intelligenz?
- 20 Digitalisierung, Robotik und Künstliche Intelligenz im Alltag
- 24 Apps und ihre Auswirkungen
- 26 Die grosse digitale Welt des Gamings
- 28 Daten- oder Rechenzentren: die (un)heimlichen Riesen
- 30 Leben in einer digitalisierten Welt
- 40 Die Smart Speaker
- 42 Ärger mit dem Duschautomaten
- 44 Einsatz in Fukushima
- 48 Rettungseinsatz mit Robotern bei Erdbeben
- 52 Robotertypen
- 56 Wie Roboter sehen lernen
- 60 Autonomes Fahren heute und morgen
- 64 Aufbau eines autonomen Fahrzeugs
- 65 Autonome Levels bei Fahrzeugen
- 68 Datenschutz und Risiken
- 70 Werbung und Beeinflussung
- 74 Sozialkredit-System
- 76 Meilensteine der Robotik
- 80 Das automatisierte Warenlager
- 82 Veränderungen in der Berufswelt
- 88 Helfer in der Natur
- 90 Roboter in der Medizin

96	Nik braucht eine Robotertherapie
98	Prothesen helfen
100	Der künstliche Arm
102	Am Cybathlon
104	Digitalisierte Landwirtschaft
110	Robotik und Krieg
112	Die Sache mit der Ethik
114	Die Verletzlichkeit der Gesellschaft
116	Glossar
121	Danksagung