

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 |