

Globi und die Roboter

**Über Datenströme,
Künstliche Intelligenz und Maschinen**

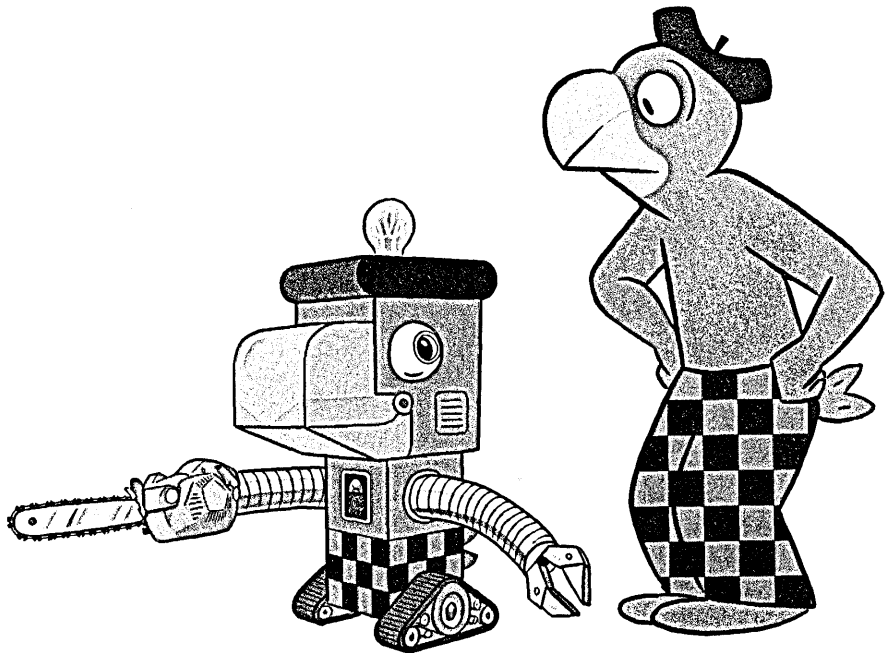
Herausgeber: Globi Verlag

Illustrator: Daniel Frick

Autor: Atlant Bieri

Layout: Giorgio Chiappa

Lektorat: Seraina Maria Sievi und Silvia Bartholl



Inhalt

- 6 Belauschtes Gespräch
- 8 Globi trifft seinen ersten Roboter
- 12 Das ist ein Roboter
- 16 So funktioniert ein Roboterarm
- 18 Was ist Künstliche Intelligenz?
- 20 Digitalisierung, Robotik und Künstliche Intelligenz im Alltag
- 28 Leben in einer digitalisierten Welt
- 38 Die Smart Speaker
- 40 Ärger mit dem Duschautomaten
- 42 Einsatz in Fukushima
- 46 Rettungseinsatz beim Erdbeben
- 50 Robotertypen
- 54 Wie Roboter sehen lernen
- 58 Autonomes Fahren heute und morgen
- 62 Aufbau eines autonomen Fahrzeugs
- 63 Autonome Levels bei Fahrzeugen
- 66 Datenschutz und Risiken
- 74 Meilensteine der Robotik
- 78 Das automatisierte Warenlager
- 80 Veränderungen in der Berufswelt
- 86 Helfer in der Natur
- 88 Roboter in der Medizin
- 94 Nik braucht eine Robotertherapie
- 97 Prothesen helfen

98 Am Cybathlon
102 Digitalisierte Landwirtschaft
108 Robotik und Krieg
110 Die Sache mit der Ethik

114 Glossar
119 Danksagung

