

Globi und die Roboter

**Über Datenströme,
Künstliche Intelligenz und Maschinen**

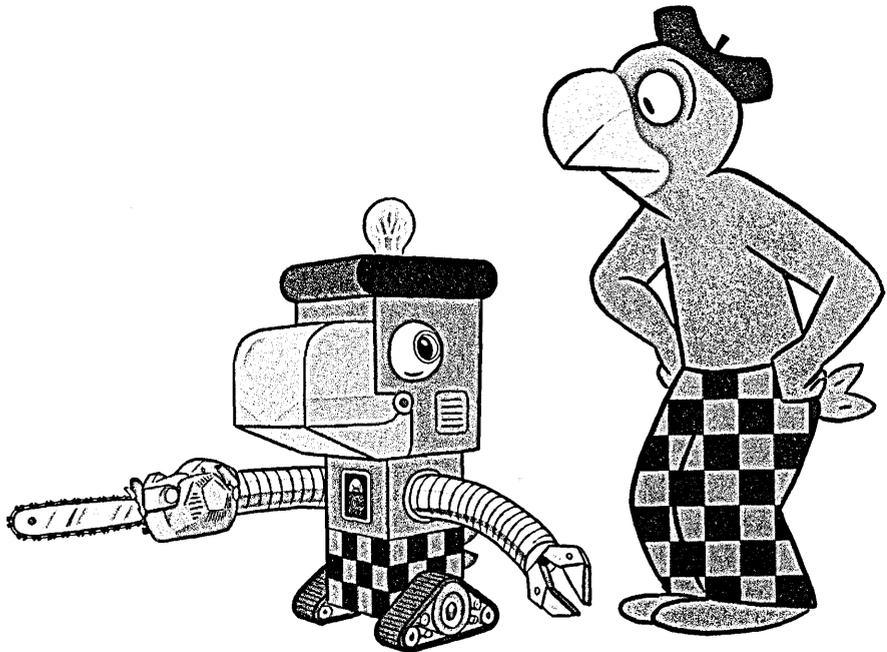
Herausgeber: Globi Verlag

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

