

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**