

Hier siehst du,
wo du bist!

Wo ist was?

Seite **18** *Roboter löschen Brände
und bergen Verschüttete.
Lerne die Retter kennen!*

12 / Kollege Roboter

- 12 Fleißige Roboter in der Industrie
- 14 Roboter auf Feld und Acker
- 16 Mein Arzt, der Roboter
- 18 Roboter als Retter
- 20 Von Packeseln und Drohnen

*Fast geräuschlos er-
kundet die Drohne
das Gelände. Was sie
wohl entdecken wird?*

Seite
10

*Von Transfor-
mer bis C-3PO:
Roboter als
Filmhelden!*

4 / Roboter – künstliche Menschen?

- ▶ **4 Auf acht Beinen in den Krater**
- ▶ **6 Pioniere der Robotik**
8 Von der Lochkarte bis zum Computer
- ▶ **10 Roboter als Filmstars**

22 / Roboter auf neuen Wegen

- 22 Raumsonden und Rover
- 24 Unter Wasser
- 26 Antarktis, Wald und Wüste

Seite **24** *Können Roboter
schwimmen? Und ob!
Tauche mit ihnen ab ...*

Seite
34

Das abenteuerliche Innenleben eines Roboters:

*Wie bewegt er seine
Arme und Beine?
Wie »denkt« er?*

28

**Humanoide -
fast wie ein Mensch**

- 28 Mein Roboter und ich
- 30 Kannst du mir mal helfen?
- 32 Asimo – ein Roboter lernt laufen**
- 34 Woraus besteht ein Roboter?

Die mit ► markierten Seiten
könnten dich besonders
interessieren!

Seite
32

*Asimo kann laufen
wie ein Mensch.
Entdecke, was
der Roboter aus
Japan sonst noch
alles kann!*

36 **Spiel und Spaß**

- **36 Roboter im Kinderzimmer**
- **38 Große und kleine Fußballstars**
- **40 Wie ein Roboter entsteht**

Seite **38** *Schuss und ... Toooooor! Beim RoboCup
geben die Fußballroboter alles! Jedes
Team will als Sieger vom Platz gehen.*

42 **Roboter der Zukunft**

- 42 Robotcars – die Autos der Zukunft
- 44 Nanobots und Cyborgs
- **46 Willkommen im Smart Home!**

Seite
46

*Im Smart Home
der Zukunft
könnten Roboter
viele Aufgaben
für uns über-
nehmen.*

48 **Glossar**

**Hier findest du die
wichtigsten Begriffe
kurz erklärt.**