

8 Vorwort

FRÜHER BIS HEUTE

- 12** Was ist ein Roboter?
- 14** So arbeiten Roboter
- 16** Automaten der Antike
- 18** Spätere Automaten
- 20** Erste echte Roboter
- 22** Roboter in der Kultur
- 24** Moderne Roboter
- 26** Robotertypen

ZU HAUSE

- 30** MiRo
- 32** SpotMini
- 34** Beine, Räder
und Ketten
- 36** EXOTrainer
- 38** Zenbo
- 40** Haushaltshilfen
- 42** Wheelie 7
- 44** Cozmo
- 46** Roboterintelligenz
- 48** Leka

AUF DER ARBEIT

- 52** LBR iiwa
- 54** Baxter
- 56** Online-Programmierung
- 58** Da-Vinci-Operations-
system
- 60** Immer im Einsatz
- 62** Offline-Programmierung
- 64** Kilobots

IM ALLTAG

- 70** Pepper
- 72** Gita
- 74** Höhere Intelligenz
- 76** iCub
- 80** Sophia
- 82** Welt der Roboter
- 84** YuMi
- 86** Küchenroboter
- 88** Zeno
- 90** NAO
- 94** MegaBots
- 96** PARO
- 98** BionicOpter
- 100** FFZERO1

EXTREME UMGEBUNG

- 104** OceanOne
- 106** Daten und Sensoren
- 108** BionicANTS
- 112** Octobot
- 114** Ausnahmesituation
- 116** eMotionButterflies
- 118** Bewegungsformen
- 120** Eelume
- 124** BionicKangaroo
- 126** Reaktion auf Daten
- 128** RoboBees

ROBOTER-HELDEN

- 132** Mars 2020
- 134** Den Weg suchen
- 136** Little Ripper Lifesaver
- 138** Method-2
- 140** Gefahrenzonen
- 142** Guardian™ S
- 144** Chimp
- 148** Ortsbestimmung
- 150** R5 Valkyrie

- 152** Glossar
- 156** Register
- 160** Dank und Bildnachweis