

WORUM GEHT'S?

TRIFF DIE ROBOTER

- 6 ROBOTER: FAKT ODER FIKTION**
Roboter-Mythen
- 8 WAS IST EIN ROBOTER?**
Kleiner Roboter-Leitfaden
- 10 IST ES EIN ROBOTER?**
Bist du ein Roboter-Detektiv?
- 12 DIE ERSTEN ROBOTER**
Legendäre Roboter der Antike

WIE MAN EINEN ROBOTER BAUT

- 14 ROBOTER-WORKSHOP**
Bau einen hüpfenden Frosch!
- 16 MECHANISCHE HELFER**
Roboter in Bewegung
- 18 NÜTZLICHE ROBOTER**
Bau eine Roboterhand, die greifen kann
- 20 WIE ERKENNEN ROBOTER DINGE**
Mit Sensoren zum Tastsinn

WIE ROBOTER DENKEN

- 22 KÖNNEN ROBOTER DENKEN?**
Wie Roboter programmiert werden
- 24 MECHANIK-PIONIERE**
Programmier-Pioniere
- 26 WIE MAN ROBOTER PROGRAMMIERT**
Dos and Don'ts für Roboter-Programme

ROBOTER IM EINSATZ

- 28 JOBS FÜR ROBOTER**
Schmutzig, monoton, gefährlich
- 30 KRANKENHAUSHelden**
Im Einsatz für unsere Gesundheit
- 32 WUNDER-ROBOTER**
In der Gefahrenzone
- 34 WILD AUF ROBOTER**
Von der Natur inspiriert
- 36 WELTRAUMERFORSCHER**
Roboter im All

ROBOTER ODER MENSCH

- 38** **WAS IST KÜNSTLICHE INTELLIGENZ?**
Computerprogramme mit Köpfchen
- 40** **KI-GEWINNER**
Schlaue Rechner, die Spiele lieben
- 42** **ROBOTER WIE DU UND ICH**
Humanoide und Androiden
- 44** **ROBOTER MIT HERZ**
Gefühlskünstliche Roboter

SPIELZEIT FÜR ROBOTER

- 46** **KÜNSTLICHE KUNST**
KI erschafft Kunst
- 48** **DIE ROBOTER-SHOW**
Künstliche Unterhaltungskünstler
- 50** **SPORTLICHE ROBOTER**
Robotische Spieler und Trainer

DER BOOM DER ROBOTER

- 52** **ROBOTER UNTERWEGS**
So funktionieren selbstfahrende Autos
- 54** **BLICK IN DIE ZUKUNFT**
Sie heilen Krankheiten und fliegen zum Mars
- 56** **REGIEREN BALD DIE ROBOTER?**
Roboter an der Macht?
- 58** **ROBOTER: WAS BISHER GESCHAH ...**
Roboter im Wandel der Zeit
- 60** **GLOSSAR**
Roboterwörter verständlich erklärt
- 62** **DIE LÖSUNGEN**
- 63** **REGISTER**