

# WORUM GEHT'S?

## TRIFF DIE ROBOTER

### 6 ROBOTER: FAKT ODER FICTION

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 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

## WIE MAN EINEN ROBOTER BAUT

### 28 JOBS FÜR ROBOTER

Schmutzig, monoton, gefährlich

### 14 ROBOTER-WORKSHOP

Bau einen hüpfenden Frosch!

### 30 KRANKENHAUSHELDEN

Im Einsatz für unsere Gesundheit

### 16 MECHANISCHE HELFER

Roboter in Bewegung

### 32 WUNDER-ROBOTER

In der Gefahrenzone

### 18 NÜTZLICHE ROBOTER

Bau eine Roboterhand, die greifen kann

### 34 WILD AUF ROBOTER

Von der Natur inspiriert

### 20 WIE ERKENNEN ROBOTER DINGE

Mit Sensoren zum Tastsinn

### 36 WELTRAUMFORSCHER

Roboter im All

# DER BOOM DER ROBOTER

## 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

### 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