

Die digitale Welt entdecken

- 4 Die digitale Welt entdecken
- 6 Was ist Informatik?
- 8 Computer und Smartphones
- 10 Rechnen mit 0 und 1
- 12 Logische Schaltkreise
- 14 Algorithmen: die Sprache der Computer

Hardware und Software

- 16 Hardware und Software
- 18 Bausteine des Computers
- 20 Programme und Betriebssysteme
- 22 Wie Computer arbeiten: vom Befehl zum Ergebnis
- 24 Netzwerkkomponenten und Internetverbindung
- 26 Von der Festplatte bis zur Cloud
- 28 Datenbanken: Daten speichern und organisieren
- 30 Sicherheit und Datenschutz

So steuerst du deinen Computer

32	So steuerst du deinen Computer
34	Programmiersprachen im Vergleich
36	Datentypen
38	Erste Schritte mit Code
40	Bedingungen und Funktionen
42	Variablen und Schleifen
44	Mikrocontroller steuern
46	Möglichkeiten, ins Programmieren einzusteigen

Zukunft der Computertechnologie

48	Zukunft der Computertechnologie
50	Künstliche Intelligenz: smarte Maschinen
52	Roboter: unsere Helfer von morgen
54	Internet der Dinge (IoT)
56	Blockchain – mehr als nur Bitcoin
58	Quantencomputing: Grundlagen und Potenzial

60 Alles auf einen Blick

62 Glossar