

MATHEMATIK

- Wie zählen die Menschen?**
- Zahlenräume**
- Maße**
- Addieren und subtrahieren**
- Was sind Brüche?**
- Geometrische Formen**
- Geometrische Körper**
- Achssymmetrie**
- Wahrscheinlichkeit**
- Exponentielles Wachstum**
- Besondere Zahlen**

4	INFORMATIK	28
6	Wie ist ein Computer aufgebaut?	30
8	Bits und Bytes	32
10	Algorithmen	34
12	Verschlüsselung & Geheimcodes	36
14	Programmieren	38
16	Wie funktioniert das Internet?	40
18	Was sind Daten?	42
20	Künstliche Intelligenz	44
22	Das Internet der Dinge	46
24		
26		

NATURWISSEN-		TECHNIK	
SCHAFTEN			82
Pflanzen	48	Einfache Maschinen	84
Tiere	50	Elektrizität	86
Der menschliche Körper	52	Der Generator	88
Chemie ist überall.	54	Erneuerbare Energie	90
Die Welt der Atome und Moleküle	58	Umweltwissenschaft	92
Zustände der Materie	60	Elektronik	94
Hier sind Kräfte am Werk!	62	Kommunikation	96
Was ist eigentlich Energie?	64	Roboter	98
Licht und Schatten	66	Kraftmaschine Motor	100
Ist Licht wirklich weiß?	68	Luftfahrt	102
Warum hören wir Töne?	70	Raumfahrt	104
Schall und Akustik	72	Medizintechnik	106
Geologie	74	Bauwesen	108
Vulkane	76	Wie sieht die Technik der Zukunft aus?	110
Astronomie	78		
	80		