

INHALT

Die ALTEN Kulturen

Zeitalter der ENTDECKUNGEN

MODERNE Messungen

Die Erde heute	10	Warum Pi?	30
Monde und Monate	14	Römische Baukunst	32
Die Jahreszeiten	16	Kunstvolle Aquädukte	34
Rechte Winkel	18	Körpermaße	36
Landvermessung	20	Nacht und Tag	38
Die alten Griechen	22	Baue eine Sonnenuhr/Sternuhr	40
Die Erde ist rund	26	Wiegen	42
Vermessung der Erde	28		

Wer dreht sich um wen?.....	46
Galileo Galilei	48
Die Schwerkraft	50
Wo bin ich?	52
Die Seefahrt	54
Meridiane	56
Landkarten	58

Heiß und kalt	62	Riesig	82
Energie messen	64	Winzig	84
Elektrizität	66	Ungewöhnliche Maße	86
Das Licht	68	Die SI-Einheiten	90
Lichtgeschwindigkeit	70	Lösungen/Dank/Register	92
Unter Druck	72		
Hört mich jemand?	74		
Musik ist Trumpf	76		
Moderne Zeiten	78		
Katastrophe!	80		