

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	5
Hallo, Freunde.....	6
Justin lernt die Uhrzeit ablesen	7
Ziffern und Zahlen.....	7
Wozu braucht man Zahlen?	8
Die Zählenuhr – Die Winkeluhr	10
Wir lernen eine Uhr lesen.....	12
Wir basteln eine Übungsuhr.....	18
Mr. Time und die Zeitmaschine Nr. 1.....	22
Alles über Zeit und Kalender	25
Langweile, Mittelweile, Kurzweile – gibt's das?	25
Von der Urzeit zur Uhrzeit	26
Zeitbestimmung und Zeitauffassungen	31
Ein paar astronomische Grundlagen, die wir zur Zeitmessung und Zeitrechnung benötigen.....	35
Sonnentag und Sterntag	54
Jahr und Kalender	58
Uhren – von damals bis heute.....	63
Die Sonne leuchtet überall - Sonnenuhren	63
Wir bauen eine Sonnenuhr	69
Arten von Uhren.....	76
Uhrmacherkunst vom Feinsten: Astronomische Uhren.....	86
Die Farnesianische Uhr.....	88
Die Türler-Uhr : «Das Modell des Kosmos».....	92
Woher weiss die Uhr, wie lange eine Sekunde ist?	101
Bildnachweise.....	105