

Einleitung **5**

I Der Kalender **8**

L 1	Überall neue Kalender	8
L 2	Wie der Kalender eingeteilt ist	9
L 3	Ein ganz besonderes Datum / Kalender-Rätsel	10
L 4	1 Jahr, 12 Monate und 365 Tage	11
L 5	Eine grosse Jahresuhr	12
L 6	Ein paar grundsätzliche Fragen	14
L 7	Woher kommt der Kalender?	15

II Sonne und Mond als Zeitgeber **16**

L 8	Tag und Nacht	16
L 9	Tag und Nacht / Erfolgskontrolle	17
L 10	Der Mond «macht» die Monate	18
L 11	Der Mond «macht» die Monate / Erfolgskontrolle	20
L 12	Die Jahreszeiten	20
L 13	Die Jahreszeiten / Repetition und Erfolgskontrolle	22

III Konventionen als Zeitgeber **23**

L 14	Wochen und Stunden	23
L 15	Stunden, Minuten und Sekunden	24
L 16	Die Sonnenuhr	24
L 17	Eichung einer Sonnenuhr	25

IV Werkstattangebot **28**

W 1	Kalenderfragen	28
W 2	Christkind und Osterhase	29
W 3	Woher kommt der Kalender?	30
W 4	Ein Robinson-Kalender	30
W 5	365 Tage	30
W 6	Mein Tagesablauf	31
W 7	Wochentabellen	32
W 8	Das Jahr ordnen	33
W 9	Ein Gedicht lernen	33
W 10	Kalender-Rechnen	34
W 11	«Zeit»-Geschichten	34
W 12	Alle Uhren stehen still	35
W 13	New Yorks Uhren gehen falsch	35
W 14	Peter sammelt Zeit	36
W 15	Eine Minute	37
W 16	Zeitgefühl	38
W 17	Versuche mit Pendeln	38
W 18	Eine Blumentopf-Sonnenuhr	40
W 19	Eine Wasseruhr	40
W 20	Allerlei «Zeitmesser»	41
	Hausaufgabe: Himmelsbeobachtungen	42

V Sonne, Mond und Sterne **43**

L 18	Sonne – Erde – Mond (Grössen und Distanzen 1)	43
L 19	Die Erde und ihr Trabant im Weltraum (Grössen und Distanzen 2)	44
L 20	Einiges über Sterne und Sternbilder	45
L 21	Abschluss / Gesamt-Erfolgskontrolle	45

Anhang

A	Mögliche Weiterführungen	46
B	Kopiervorlagen	47