

Vorwort zur dritten Auflage	7
Vorwort	9
Einleitung	11
1. Einige Grundbegriffe der Kalenderwissenschaft	15
1.1 Chronologie	15
1.2 Ära	15
1.3 Epoche	15
1.4 Der Tagesbeginn	15
1.5 Der Jahresbeginn	16
2. Vom Tag zum Jahr	17
2.1 Der Tag	17
2.2 Woche und Monat	18
2.3 Das Astronomische (tropische Jahr)	21
2.4 Das Kalenderjahr	22
2.5 Das Datum	26
2.6 Verschiedene Kalenderjahre	26
2.61 Das Ägyptische Jahr	26
2.62 Das Mohammedanische Jahr	27
2.63 Das Babylonische Jahr	27
2.64 Das Julianische oder Römische Jahr	27
2.65 Das Gregorianische Jahr	28
2.7 Die Gregorianische Reform und ihre Wirkung	29
2.8 Freitag, der Dreizehnte	34
3. Der Computus – Die Kirchenrechnung	35
3.1 Die Sonne: Sonnenzirkel und Sonntagsbuchstabe	35

3.2	Der Mond: Mondzirkel, Goldene Zahl und Epakte	40
3.21	Der Finsterniszyklus	43
3.22	Die Mondabhängigkeit des Osterfestes	44
3.23	Die Epakten	48
3.24	Die Gregorianische Reform der Epakten	49
3.3	Der Ostertermin: Ostergrenze und Festzahl	53
3.4	Der Osterzyklus	54
3.5	Indiktion und Römerzinszahl	58
3.6	Ewige Kalender	59
4.	Joseph Scaligers Chronologie	61
4.1	Joseph Scaliger (1540-1609)	61
4.2	Sonnenzirkel, Mondzirkel und Indiktion als Zeitsystem	63
4.3	Das Restklassensystem	66
5.	Der Julianische Tag (JD)	71
5.1	Eigenschaften der Julianischen Tageszählung	71
5.2	Der Julianische Tag der Astronomie	72
5.3	Der modifizierte Julianische Tag (MJD)	72
6.	Verschiedene Kalender	75
6.1	Kalender mit dem Ägyptischen Jahr	77
6.2	Zeitordnungen mit dem Babylonischen Jahr	82
6.3	Zeitordnungen mit dem Julianischen Jahr	83
6.4	Die Epoche des Christlichen Kalenders	84
6.5	Der Chinesische Kalender	92
6.6	Der Maya-Kalender	93
6.7	Die Mohammedanische Ära	96
6.8	Der Kalender der Franz. Revolution	99

7.	Die verbesserte Sekunde	103
7.1	Digitale Zeitgeber	104
7.2	Von der Erdrotation über die Erdrevolution zum Atom	107
7.3	Gedanken zur künftigen digitalen Zeittechnik	110
8.	Rechenhilfen für die Kalender- rechnung	115
8.1	Elektronische Taschenrechner mit Quarzuhr	115
8.2	Kalender-Algorithmen für die jetzige Scaliger-Periode	122
8.3	ALGOL-Algorithmen für den Julianischen Tag	127
8.4	Diverse weitere Tafeln	129
8.5	Kalender für alle Jahre	141
	8.51 Julianische Ordnung	141
	8.52 Gregorianischer Kalender	142
	8.53 Kalender für jedes Jahr	144
	Liste der Zeichen und Abkürzungen	148
	Schrifttum	152
	Bildquellenverzeichnis	158