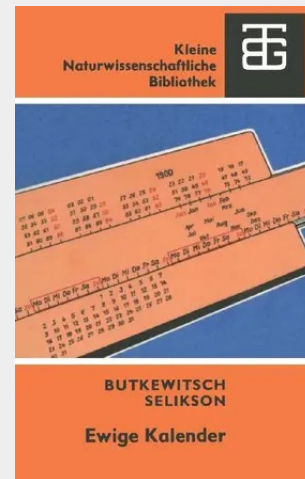


Ewige Kalender

Allgemeine Angaben über den Kalender Die Geschichte der menschlichen Kultur ist eng mit dem Kalender als bestimmtes System geordneter Zeitrechnung verbunden wie auch mit dem Zählen allgemein. Die wichtigste Voraussetzung für das Entstehen von Kalendern war die Entwicklung der Menschen infolge der ersten Arbeitsprozesse, die mit periodischen Naturerscheinungen, wie Wechsel von Tag und Nacht, Mondphase, Jahreszeiten und ähnlichen, abstrakten Vorstellungen über die Zeit und mit der Notwendigkeit ihrer Messung verbunden waren. Karl Marx schrieb im "Kapital": "Die Notwendigkeit, die Perioden der Nilbewegung zu berechnen, schuf die ägyptische Astronomie und mit ihr die Herrschaft der Priesterkaste als Leiterin der Agrikultur. Somit kann man den Kalender, zu mindest in seiner Anfangsform, zu den ältesten Errungenschaften des menschlichen Verstandes zählen, d. h. zu solchen Kategorien wie Schrift und Zählen. Das hohe Alter des Kalenders kann man schon daraus ersehen, daß schon ungefähr 3000 Jahre vor unserer Zeitrechnung die alten Ägypter ein relativ vollkommenes Kalendersystem hatten.

Einführung.- Allgemeine Angaben über den Kalender.- Wesen und Bedeutung eines ewigen Kalenders.- Arten und Wiederholungszyklen ewiger Kalender.- Anwendung ewiger Kalender.- Kalenderbauten und -einrichtungen.- Astronomische Bauten des Altertums.- Altertümliche tragbare Kalender.- Mechanische Kalender.- Der Mechanismus von Antikythera.- Wasseruhren.- Räderturmuhwerke.- Kalenderuhren mit Federtriebwerken.- Kalendertabellen mit beweglichen Elementen.- Allgemeines.- Kalender mit Drehscheiben.- Buchkalender.- Schiebekalender.- Kalendertabellen (starre).- Kurzfristige Tabellen.- Mittelfristige (hundertjährige) Tabellen.- Langfristige Tabellen ("ewige" Kalender).- Analytische "ewige" Kalender (Kalenderformeln).- 1. Tabelle der Differenzen zwischen Julianischem und Gregorianischem Kalender.- 2. Aufzählung einiger Ären.- Literatur.- Namen- und Sachverzeichnis.- Die 14 Jahreskalender.



39,99 €

37,37 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783322003935

Medium: Buch

ISBN: 978-3-322-00393-5

Verlag: Vieweg+Teubner Verlag

Erscheinungstermin: 01.01.1989

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 6. Auflage 1974

Produktform: Kartoniert

Gewicht: 134 g

Seiten: 112

Format (B x H): 127 x 203 mm

