

[illegible]

Immerwährender Kalender

[illegible]

Ermittlung des Wochentages für jedes Datum von 1701 bis 2000. — Zum Beispiel: Auf welchen Wochentag fiel der 1. August 1914? — Antwort: Auf einen Sonntag. — Lösung: Man suche in der Tafel **A die gewünschte Jahreszahl (1914) auf und gehe von dieser nach rechts zur Tafel **B** bis zum betreffenden Monat (August). Zu der dort befindlichen Ziffer (**6**) zählt man das Monatsdatum (**1**) hinzu und erhält die Zahl (**7**), welche uns in der Tafel **C** Aufschluss über den traglichen Wochentag gibt. Neben **7** steht in der Tafel **C** der Sonntagn. Ein anderes Beispiel: 2. September 1870: $4 + 2 = 6$ (Freitag).**

Das Kalenderjahr beruht auf dem mittleren tropischen Sonnenjahr von 365 Tagen 5 Stunden 48 Minuten und 45,97 Sekunden. Da es im allgemeinen 365 Tage zählt, muß von Zeit zu Zeit ein Tag eingeschaltet werden (Schalttag) und das geschieht alle 4 Jahre mit den durch 4 teilbaren Jahren, wie nun 1928. Eine Ausnahme hiervon bilden jedoch die ein Jahrhundert abschließenden Jahre, wie 1800, 1900. Da tritt das Schaltjahr erst alle 400 Jahre in den durch 400 teilbaren Jahren ein, wie 1600, 2000, wodurch ein ziemlicher Ausgleich mit dem tropischen Sonnenjahr geschaffen wird; erstmalig im Jahre 2000, da diese Zeitrechnung (genannt das Gregorianische Kalender) erst im Laufe des 17. Jahrhunderts zur Einführung kam. Bis dahin galt der Julianische Kalender, dessen Zeitrechnung nach mehreren Jahrhunderten um viele Tage zurückblieb. So geschah es, als man im protestantischen Deutschland im Jahre 1700 den neuen Gregorianischen Kalender einführt, daß die Tage übersprungen werden mußten und man statt den 29. Februar den 1. März 1700 schrieb.