

Terms and Conditions

The Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept there Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Library

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Imprint:

Director: Mag. Renate Plöchl

Deputy director: Mag. Julian Sagmeister

Owner of medium: Oberösterreichische Landesbibliothek

Publisher: Oberösterreichische Landesbibliothek, 4021 Linz, Schillerplatz 2

Contact:

Email: [landesbibliothek\(at\)ooe.gv.at](mailto:landesbibliothek(at)ooe.gv.at)

Telephone: +43(732) 7720-53100

Grundzahl ist die Bezeichnung für das Mondalter am 1. Jänner. Wenn man die Grundzahl kennt, kann man das Mondalter für jedes beliebige Datum berechnen.

Beispiel für die Berechnung des Mondalters am 12 August:

Die Grundzahl des VII. Mondzirkels	18
Je ein Tag monatlich von März bis Juli	5
Das heutige Datum	12
	35
ab einen Mondmonat	30
Das Mondalter am 12. August	= 5

Man muß aber auch wissen, daß ein Mondmonat nicht 30, sondern $29\frac{1}{2}$ Tage besitzt und daß der Vollmond nicht am 15., sondern am $14\frac{3}{4}$ Tage eintritt. Diese Berechnung, die also nur beiläufig ist, wird die kirchliche genannt, da sie von den geistlichen Oberhirten auf der ersten großen Synode gegeben wurde.

IX. Kapitel

Woher müssen wir die Tage der Grundzahl in jedem Mondzirkel erkennen und wie wird ihre genaue Erkenntnis in jedem von diesen dargestellt? ¹⁾

Die Grundzahl des ersten Mondzirkels beträgt 12 Tage. Will man die Grundzahl der folgenden Mondzirkel wissen, addiert man für jedes weitere Jahr 11 Tage. So oft bei dieser Addition die Zahl 30 überschritten wird, muß man 30 subtrahieren und erhält als Rest die Grundzahl. Um die Grundzahl des 16. und 17. Mondzirkels zu finden, addiert *Psellos* statt 11: $11\frac{1}{2}$ Tage im Gegensatz zur bisher verfaßten Literatur über die Auffindung der Grundzahl, in der die Addition von 11 Tagen verlangt wird. Es gibt entsprechend den 19 Mondzirkeln auch 19 Grundzahlen. Es finden sich nun für jeden Mondzirkel die folgenden Grundzahlen: siehe Tabelle II.

X. Kapitel

Wenn es heißt, daß der Jänner die Grundzahl des Mondes ist, warum sagen wir dann, daß nicht während des Jäners der Mondzirkel vollendet werde, sondern während des Voll-

¹⁾ Vgl. Arthur Mentz, Beiträge zur Osterfestberechnung bei den Byzantinern. Diss. Königsberg 1906, S. 107 f.