

Parapegma

Der Begriff Parapegma (Mehrzahl Parapegmata) bezeichnet sowohl das Werkzeug als auch die Ergebnisdarstellung zur Bestimmung des Aufgangs und Untergangs von Sternen (auch von Sonne oder Mond), also einen Sternenkalender wie er auch im [Antikythera-Mechanismus](#) verfügbar ist. Parapegmata sind abhängig vom Längengrad, also spezifisch für einen Ort und erlauben so die [Orientierung \(Navigation\)](#).

- Iversen, P.
The Calendar of the Antikythera Mechanism and the Corinthian Family of Calendars. Hesperia 86 (2017) 129-203

Die zugrundeliegenden Messungen erfordern Zeitmessungen einer bestimmten Genauigkeit (1/60 eines 24-Stunden-Tages (24 Minuten, griech. nychthemeron), also entsprechende Uhren. Diese Zeiteinheit wurde bereits in babylonischer Zeit verwendet.

- Fermor, J., Steele, J. M.
The Design of Babylonian Waterclocks: Astronomical and Experimental Evidence. Centaurus 42 (2000) 210-222
- Sarma, S. R.
Indian Astronomical and Time-Measuring Instruments: A Catalogue in Preparation. Indian Journal of History of Science 29 (1994) 507-528
- Daryn Lehoux
Image, Text, and Pattern: Reconstructing Parapegmata.
in: Alexander Jones, Christián Carman (Hg.): Instruments - Observations - Theories : Studies in the History of Astronomy in Honor of James Evans. New York University 2020. [Online](#)

From:
<https://willys-treffen.de/> - **WILLY-WIKI fern-mobil-reisen**



Permanent link:
<https://willys-treffen.de/doku.php/wiki/parapegma>

Last update: **2024/01/08 13:05**