Die digitale Landesbibliothek Oberösterreich

oö landes bibliothek

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.

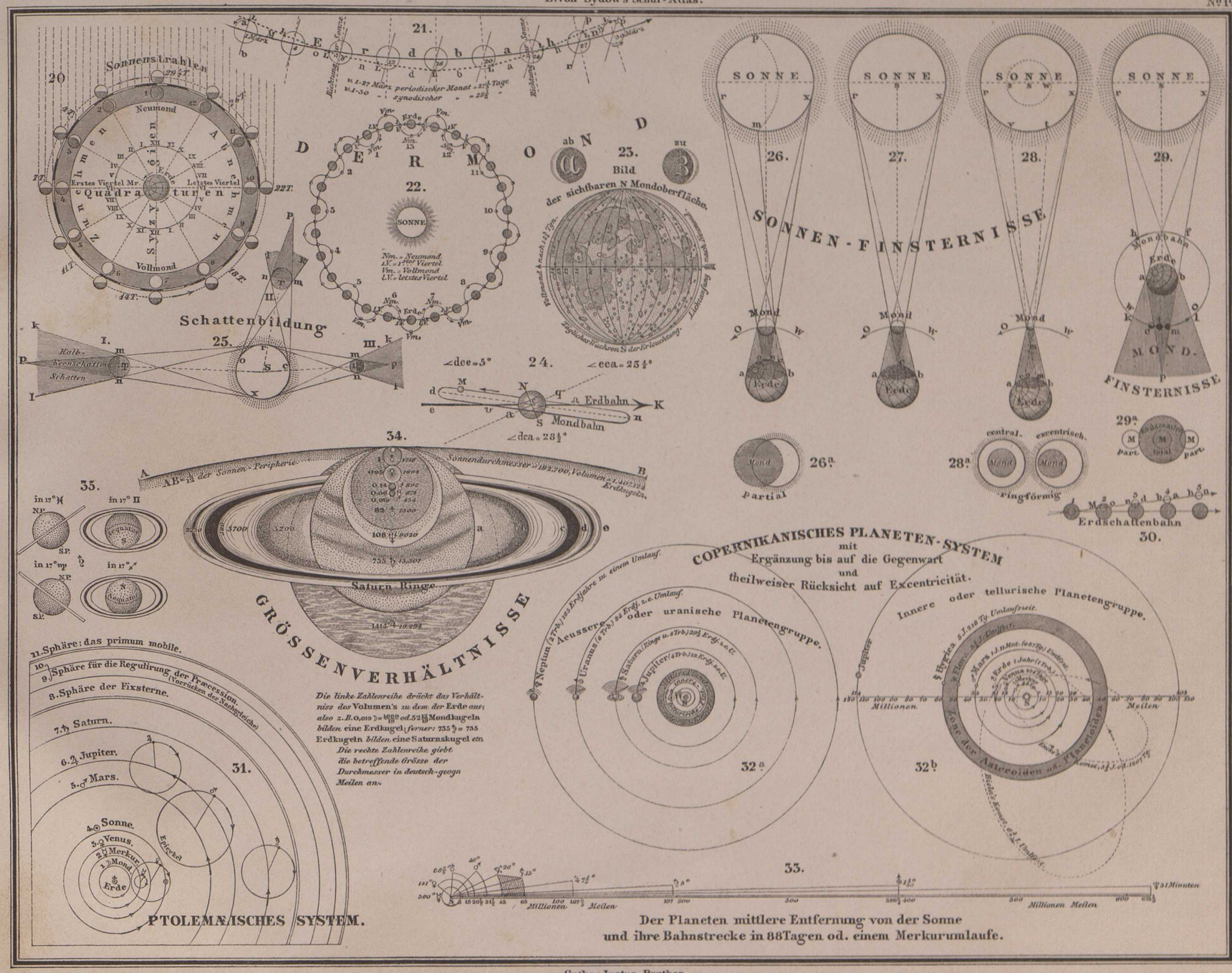
Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept there Terms and Conditions.

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
Telephone: +43(732) 7720-53100


20
Sonnenstrahlen
Neumond
Erstes Viertel Mr.
Letztes Viertel
Quadraturen
Vollmond
21.
periodischer Monat = 27¼ Tage
synodischer " = 29½ "
22.
SONNE
Nm. = Neumond
E.V. = 1tes Viertel
Vm. = Vollmond
L.V. = letztes Viertel
23.
Bild
der sichtbaren N Mondoberfläche.
Schattenbildung.
25.
Halb-
Kernschatten
Schatten
24.
∠dce = 5°
∠eca = 23½°
Erdbahn
Mondbahn
∠dca = 23½°
26.
27.
28.
29.
SONNE
SONNEN-FINSTERNISSE
Mond
Erde
MOND.
FINSTERNISSE
26a.
Partial
28a.
central.
excentrisch.
ringförmig
29a.
Part.
total
Part.
Erdschattenbahn
30.
34.
AB = 1 der Sonnen-Peripherie
Sonnendurchmesser = 192,700, Volumen 7,340,194 Erdkugeln.
35.
in 17° ♓
in 17° ♈
in 17° ♍
in 17° ♐
Saturn Ringe
GRÖSSENVERHÄLTNISSE
Die linke Zahlenreihe drückt das Verhältniss des Volumen's zu dem der Erde aus; also z. B. 0,019 ☽ = 1000/19 od. 52 12/19 Mondkugeln bilden eine Erdkugel (ferner: 735 ♄ = 735 Erdkugeln bilden eine Saturnskugel etc.
Die rechte Zahlenreihe giebt die betreffende Grösse der Durchmesser in deutsch-geogr. Meilen an.
COPERNIKANISCHES PLANETEN-SYSTEM
mit
Ergänzung bis auf die Gegenwart
und
theilweiser Rücksicht auf Excentricität.
Aeussere oder uranische Planetengruppe.
Innere oder tellurische Planetengruppe.
32a.
32b.
Millionen
Meilen
Zone der Asteroiden od. Planetoiden
11. Sphäre: das primum mobile.
10.
9. Sphäre für die Regulirung der Precession.
8. Sphäre der Fixsterne.
7. ♄ Saturn.
6. ♃ Jupiter.
5. ♂ Mars.
4. ☉ Sonne.
3. ♀ Venus.
2. ☿ Merkur.
1. ☽ Mond.
Erde
Epicykel
31.
PTOLEMÆISCHES SYSTEM.
33.
Millionen
Meilen
Millionen Meilen
Der Planeten mittlere Entfernung von der Sonne
und ihre Bahnstrecke in 88 Tagen od. einem Merkurumlaufe.