

Zahlentafel zur mathematischen Erdkunde.

Abstand des nächsten Fixsterns außerhalb unseres Sonnen- systems von der Erde	4 ₃ Lichtjahre ¹
Mittlerer Abstand der Erde von der Sonne	149 Mill. km
Scheinbare Größe der Sonne im Mittel	32 Bogenminuten
" " " " des Mondes " " " "	31 " ²
Mittlerer Abstand des Mondes von der Erde	384 000 km (60 Erdradien)
Mondhalbmesser	1740 km
Mondumlauf um die Erde	27 ¹ / ₃ Tage
Derselbe bis zum Wiedereintritt derselben Phase	29 ¹ / ₂ "
Winkel zwischen Mond- und Erdbahn	5°
Winkel zwischen Äquatorebene und Erdbahn oder Ekliptik (also auch zwischen Erdbachse und einer auf der Erd- bahn errichteten Senkrechten)	23 ¹ / ₂ °
Sternntag oder wahre einmalige Drehung der Erde um ihre Achse	23 St. 56 Min. 4 Sek.
Umlaufszeit der Erde um die Sonne	365 ¹ / ₄ Tage
Fortbewegung der Erde in ihrer Bahn um die Sonne in der Sekunde fast	30 km
Rotationsbewegung jedes Äquatorpunktes in der Sekunde	465 m
Länge der Erdbachse	12712 km
Länge der Äquatordurchmesser	12755 "
Mittlere Länge der Erddurchmesser	12740 "
Also mittlere Länge der Erdhalbmesser	6370 "
Länge der Äquatorlinie	40070 "
Also Länge jedes Äquatorgrades	111 ₃₀₇ "
Breite eines Breitengrades (Länge eines Meridiangrades) am Äquator	110 ₅ "
Dieselbe an beiden Polen	111 ₇ "
Länge des Sekundenpendels am Äquator	991 mm
Dieselbe in Mitteleuropa	994 "
Dieselbe an beiden Polen	996 "
Ferro-Meridian	17 ² / ₃ ° w. Gr.
Pariser Meridian	2 ¹ / ₃ ° ö. Gr.
Größe der Ausichtsweite (wenn h die Höhe des Stand- punktes, in Metern ausgedrückt, bedeutet)	h. 3 ₈ km
Arealgröße der Ausichtsfläche	h. 45 ₃ qkm

¹ Ein Lichtjahr (fast 9₅ Billionen km) bedeutet die Entfernung, die der Lichtstrahl in einem Jahr durchläuft, also das Produkt der Sekundenzahl eines Jahres mit 300 000 km. — ² Zwei Vollmondbreiten bedecken also fast genau einen Grad eines größten Himmelskreises.