



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

# Formelsammlung und Repetitorium der Mathematik

**Bürklen, O. Th.**

**Leipzig, 1896**

§ 66. Planeten, Sonne und Mond.

---

[urn:nbn:de:hbz:466:1-78595](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-78595)

§ 66. Planeten, Sonne und Mond.

	Aequatorial halbmesser	Mittlere Entfernung von der Sonne	Dichte	Masse	Rotations- dauer	Umlaufzeit	Anzahl der Tra- banten
Merkur ☿	0,38	0,39	1—2	0,06	88 T.	88 T.	—
Venus ♀	0,99	0,72	0,83	0,81	224 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> T.	224 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> T.	—
Erde ♂	1 (= 6377,4 km)	1*)	1	1**)	24 h	365 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> T.	1
Mars ♂	0,53	1,52	0,72	0,105	24 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> h	1 J. 322 T.	2
Planetoiden		2,2—4,3				3—9 J.	—
Jupiter ♃	11,06	5,20	0,24	311	10 h	11 J. 315 T.	5
Saturn ♄	9,26	9,54	0,13	93,4	10 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> h	29 J. 167 T.	8
Uranus ♅	3,93	19,19	0,27	14,4	12 h?	84 J. 7 T.	4
Neptun ♆	4,35	30,11	0,21	16,7		164 J. 280 T.	1
Sonne	108,5	—	0,25	326800	25 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> T.		
Mond	0,272	60,3 Erd- halbm.	0,60	0,012	29 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> T.		

\*) 148,7 Millionen km = 20 Millionen Meilen.

\*\*\*) Auf Wasser = 1 bezogen ist die Dichte der Erde 5,6.