

<https://luxformel.info/>**SONNENSYSTEM**

Körper	mittlerer Sonnenabstand in: $10^6 km$	Umlaufzeit in Jahren	relative Masse: $\frac{m}{M_{Erde}}$	mittlere Bahngeschwindigkeit in: $\frac{km}{s}$	Fallbeschleunigung in: $\frac{m}{s^2}$	mittlere Dichte in: $\frac{kg}{dm^3}$	Äquator Durchmesser in: $10^3 km$	Rotationsdauer	Numerische Exzentrizität
Sonne	-	-	332946	-	273,4	1,42	1 393	31d	-
Merkur	57,9	0,24	0,05	47,9	3,82	5,6	4,88	58,5d	0,21
Venus	108,2	0,62	0,82	35,05	8,83	5,2	12,11	-243d	0,01
Erde	149,6	1	1	29,8	9,81	5,52	12,76	23h56'	0,02
Mars	227,9	1,88	0,11	24,14	3,73	3,95	6,79	24h37'	0,09
Jupiter	778,3	11,86	317,9	13,1	24,6	1,3	142,8	9h51'	0,05
Saturn	1 428	29,46	95,11	9,65	10,4	0,68	120,7	10h40'	0,06
Uranus	2 872	84,01	14,52	6,8	9,42	1,19	52,3	10h48'	0,05
Neptun	4 501	164,8	17,22	5,43	11,3	2,2	44,6	15h40'	0,01
Pluto	5 910	247,7	0,05	4,74	8	3	2,32	153h	0,25
Mond	0,384 4*	27,32d	0,01	1,02	1,63	3,36	3,48	-	0,05

Weitere Informationen:

- 1 Jahr = 365,25d
- $m_{Erde} = 5,974 \cdot 10^{24} kg$

*Abstand Erde-Mond