



Maßstab für die Planeten d. S. u. d. Planeten u. für die Abstände der Planeten

Uranus & Neptun - 4. u. 5. Planeten u. d. Planeten u. d. Planeten

Saturnus & Jupiter - 6. u. 7. Planeten u. d. Planeten u. d. Planeten

Jupiter & Saturnus - 8. u. 9. Planeten u. d. Planeten u. d. Planeten

Scheinbare Größe von d. Sonne	Durchmesser
0 30' 33" 36"	0 882344 62 82
0 33 20' 00 00"	0 88204 16 20
0 34' 50"	0 88000 00 00
0 36' 30"	0 86900 00 00
0 39' 10"	0 76400 00 00
0 42' 00"	0 5740 0 00
0 45' 00"	0 4000 0 00
0 48' 30"	0 2720 0 00
0 52' 00"	0 1700 0 00
0 56' 30"	0 1000 0 00
1 00' 30"	0 670 0 00
1 05' 00"	0 450 0 00
1 10' 00"	0 300 0 00
1 15' 00"	0 200 0 00
1 20' 00"	0 140 0 00
1 25' 00"	0 95 0 00
1 30' 00"	0 65 0 00
1 35' 00"	0 45 0 00
1 40' 00"	0 32 0 00
1 45' 00"	0 22 0 00
1 50' 00"	0 16 0 00
1 55' 00"	0 11 0 00
2 00' 00"	0 8 0 00

Sonne	Mond	Merkur	Venus	Erde	Mars	Jupiter	Saturnus	Uranus	Neptun
1100000000000000000	380000000000000	48000000000000	85000000000000	128000000000000	34000000000000	310000000000000	460000000000000	740000000000000	1400000000000000

Planet	Mittl. Entfernung	Halbes	Größe
Sonne	0	0	0
Merkur	57 727	76 13	1
Venus	108 200	108 200	3
Erde	149 598	149 598	10
Mars	227 939	227 939	30
Jupiter	778 320	778 320	110
Saturnus	1427 100	1427 100	95
Uranus	2876 000	2876 000	45
Neptun	4504 000	4504 000	46

DAS PLANETEN-SYSTEM

Zeitfolge der Entdeckung der Asteriden, deren Bahnen wegen Kleinheit & Mangel der nicht sämtlich eingetrag. worden sind.

Name	Entdeckt	Entdeckt	Entdeckt
Ceres	1771	1801	1801
Pallas	1802	1802	1802
Juno	1804	1804	1804
Vesta	1807	1807	1807
Asteroiden	1801-1871	1801-1871	1801-1871
Neptune	1846	1846	1846
Uranus	1781	1781	1781
Saturnus	1696	1696	1696
Jupiter	1610	1610	1610
Venus	1610	1610	1610
Merkur	1631	1631	1631
Erde	1492	1492	1492
Mond	476	476	476
Sonne	0	0	0