

Winkel von 1° bis 7°; sie befinden sich aber in der Nähe der Ekliptik.

### Tabelle der Planeten.

Name.	Zeichen.	Abstand von der Sonne.	Drehung um die Sonne.	Achse Dreh.	Sp. G. (Erde = 1.)	Größe. (Erde = 1.)
Merkur	♿	8 Mill. M.	88 Tag	24 St.	1,4	0,05
Venus	♀	15 " "	224 "	24 "	0,96	0,85
Erde	♁	20 " "	365 "	24 "	1	1
Mars	♂	32 " "	1 J. 320 T.	24 "	0,73	0,15
Jupiter	♃	108 " "	11 " 320 "	10 "	0,23	1320
Saturn	♄	200 " "	29 " 166 "	10 "	0,12	800
Uranus	♅	400 " "	84 " —	?	0,16	90
Neptun	♆	600 " "	160 Jahr	?	0,2	80
Sonne	☉	—	—	25 T.	0,25	1,3 Mill.

#### 1. Der Merkur (siehe Tabelle).

Der Maximalabstand von der Sonne beträgt 28°. Sein Licht verschwindet meistens in der Dämmerung. Er wird 7 mal stärker beleuchtet und erwärmt als die Erde und zeigt Lichtphasen wie der Mond.

#### 2. Die Venus (siehe Tabelle).

Die Venus hat ein weißes Licht. Sie heißt auch Abendstern (Hesperus) und Morgenstern (Phosphorus). Sie entfernt sich zur Zeit der Quadratur um 48° von der Sonne und zeigt Lichtphasen. Sie besitzt eine Atmosphäre, hat also Luft und Wasser. Die Venus ist der größte und hellste Stern, der sogar manchmal am Tage sichtbar wird. Auf der Venus scheint die Sonne zweimal wärmer und zweimal heller als auf der Erde.

#### 3. Der Mars (siehe Tabelle).

Er hat ein rötliches Licht, Luft und Wasser. Seine Pole sind vereist. Im Sommer nimmt die Vereisung ab,