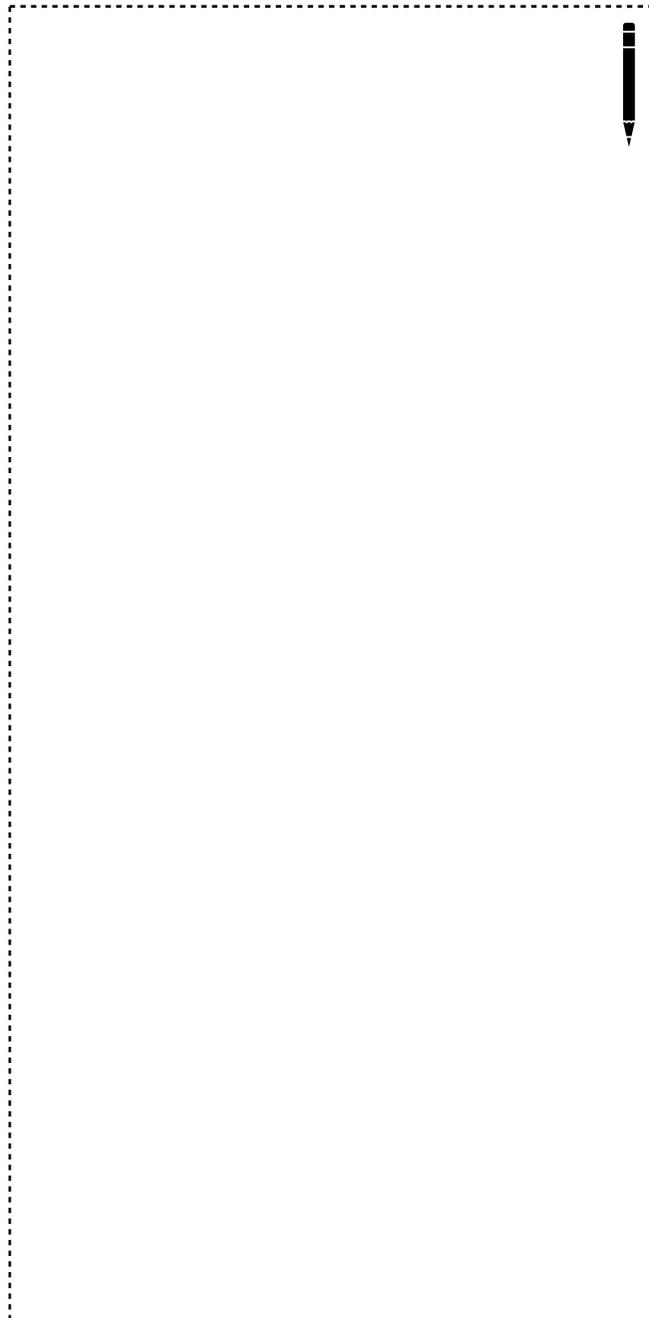




Sonne, Mond & Planeten

Körper	Abstand zur Sonne (AE)*	Umlaufzeit um die Sonne (Jahre)	Rotationsdauer (Stunden)	Anzahl der Monde	Durchmesser (km)	Masse (kg)	Besonderheiten
Sonne	0 (Zentrum des Sonnensystems)	-	25-36 (unterschiedlich an verschiedenen Orten)	-	1.392.684	$1,989 \times 10^{30}$	Der Zentralstern des Sonnensystems und der größte bekannte Stern
Mond	1 (Entfernung zur Erde)	1 (gebundene Rotation)	708,7 (gebundene Rotation)	0	3.476	$7,3 \times 10^{22}$	Der einzige natürliche Satellit der Erde
Merkur	0,39	0,24	176	0	4.880	$3,3 \times 10^{23}$	Der sonnennächste und kleinste Planet
Venus	0,72	0,62	243	0	12.104	$4,9 \times 10^{24}$	Der heißeste Planet
Erde	1	1	24	1	12.742	$5,97 \times 10^{24}$	Der einzige Planet mit bekanntem Leben
Mars	1,52	1,88	24,6	2	6.779	$6,4 \times 10^{23}$	Der vierte Planet und der " rote Planet "
Jupiter	5,20	11,86	9,9	79	139.822	$1,9 \times 10^{27}$	Der größte Planet und hat den größten bekannten Planetenring
Saturn	9,58	29,46	10,7	82	116.460	$5,7 \times 10^{26}$	Bekannt für seine auffälligen Ringe
Uranus	19,18	84	17,2	27	50.724	$8,7 \times 10^{25}$	Der Planet , dessen Achse fast in der Ebene seiner Umlaufbahn liegt
Neptun	30,07	164,8	16,1	14	49.244	$1,0 \times 10^{26}$	Der äußerste der acht Planeten
Pluto	39,5 - 48,9	247,7	153,3	5	2.377	$1,3 \times 10^{22}$	Früher wurde Pluto auch als Planet betrachtet, aber seit 2006 gilt er als größter Zwergplanet



AE = Astronomische Einheit, eine Einheit, die der durchschnittlichen Entfernung zwischen der Erde und der Sonne entspricht (ca. 149,6 Millionen Kilometer).

Planeten merken: Mein (Merkur) Vater (Venus) erklärt (Erde) mir (Mars) jeden (Jupiter) Sonntag (Saturn) unsere (Uranus) neun (Neptun) Planeten (Pluto)