

physikalische Eigenschaftenartige Planeten			artige Planeten			
	kleine Masse		kleiner Durchmesser		große Masse		großer Durchmesser	
	kleine Dichte		feste Oberfläche		große Dichte		gasförmige Oberfläche	
	Merkur	Venus	Erde	Mars	Jupiter	Saturn	Uranus	Neptun
Oberfläche	fest	fest	fest	fest	gasförmig	gasförmig	gasförmig	gasförmig
Kern	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	fest	fest	fest	fest
Atmosphäre	kaum	CO ₂ + N	N ₂ + O₂ (21 %)	CO ₂ + N	H + He	H + He	H + He	H + He
Durchmesser	5 000 km	12 000 km	12 800 km	6 800 km	143 000 km	121 000 km	52 000 km	49 000 km
Vergleich zur Erde	38 %	95 %		53 %	11 faches	9 faches	4 faches	4 faches
Masse	0,3 · 10 ²⁴ kg	5 · 10 ²⁴ kg	6 · 10 ²⁴ kg	0,6 · 10 ²⁴ kg	1 900 · 10 ²⁴ kg	570 · 10 ²⁴ kg	87 · 10 ²⁴ kg	102 · 10 ²⁴ kg
Vergleich zur Erde	6 %	82 %		11 %	318 faches	95 faches	15 faches	17 faches
Dichte	5 $\frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$	5 $\frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$	5,5 $\frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$	3,9 $\frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$	1,4 $\frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$	0,7 $\frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$	1,3 $\frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$	1,7 $\frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$
Monde	0	0	1	2	67	62	27	14
Entfernung zur Sonne	58 Mio km	108 Mio km	150 000 000 km = 1 AE	230 Mio km	800 Mio km	1 400 Mio km	2 900 Mio km	4 500 Mio km
	0,4 AE	0,7 AE		1,5 AE	5 AE	10 AE	19 AE	30 AE
Eigenrotation	59 d	243 d	24 h	25 h	10 h	11 h	17 h	16 h
Sonnenumlauf	88 d	225 d	1 Jahr	2 Jahre	12 Jahre	30 Jahre	84 Jahre	165 Jahre
Geschwindigkeit	47 $\frac{\text{km}}{\text{s}}$	35 $\frac{\text{km}}{\text{s}}$	30 $\frac{\text{km}}{\text{s}}$	24 $\frac{\text{km}}{\text{s}}$	13 $\frac{\text{km}}{\text{s}}$	10 $\frac{\text{km}}{\text{s}}$	7 $\frac{\text{km}}{\text{s}}$	5 $\frac{\text{km}}{\text{s}}$
Temperatur	-200 bis 400 °C	400 bis 500 °C	-60 bis 50 °C	-100 bis 30 °C	-100 °C	-140 °C	-200 °C	-200 °C
Fallbeschleunigung (Vergleich zur Erde)	38 %	90 %	9,81 $\frac{\text{m}}{\text{s}^2}$	38 %	2,5 fach	1,1 fach	92 %	1,2 fach