



Die Erde

Planet Nr. 3



[unsere-erde-c5e3b271-064e-470d-bc12-ea6b09c6c895.jpg](https://www.fotocommunity.com/unsere-erde-c5e3b271-064e-470d-bc12-ea6b09c6c895.jpg) (1620×1080) (fotocommunity.com)

Steckbrief Erde

Erde	Daten
Planetentyp	Gesteinsplanet
Anzahl der Monde	1
Nummerierung	Dritter Planet im Sonnensystem
Entfernung zur Sonne	150.000.000 km
Umlaufzeit um die Sonne	365,2 Tage
Lichtlaufzeit	8min 20sek
Entfernung zur Erde	/
Planetenringe	keine
Nachbarplaneten	Venus und Mars
Umfang	40.075km
Durchmesser	12.742km
Radius	6.371km
Gesamtfläche	510.000.000 km ²
Masse	5,97 · 10 ²⁴ kg
Masse (i.V. zur Erde)	1
Volumen	1,0833 · 10 ¹² km ³
Volumen (i.V. zur Erde)	1
Alter	ca. 4,6 Milliarden Jahre
Achsenneigung	23,5°
Rotationsgeschwindigkeit	ca. 1670km/h
Rotationsrichtung	rechtsläufig
Bahngeschwindigkeit	29,8 km/s
Gravitation	9,8 m/s ²
Tagesdauer (siderischer Tag)	23h 56min 4sek
Temperaturen an der Oberfläche	-89°C bis +58°C
Mittlere Oberflächentemperatur:	15°C
Temperatur im Kern	6000°C
Spährische Albedo	0,31
Geometrische Albedo	0,37
Atmosphäre	Stickstoff (78%), Sauerstoff (21%)
Häufigste Elemente	Eisen, Sauerstoff, Silizium



Spezielles

- Wir leben auf der Erde
- Es ist bisher der einzig bewohnbare Planet