

Erde ♀♂

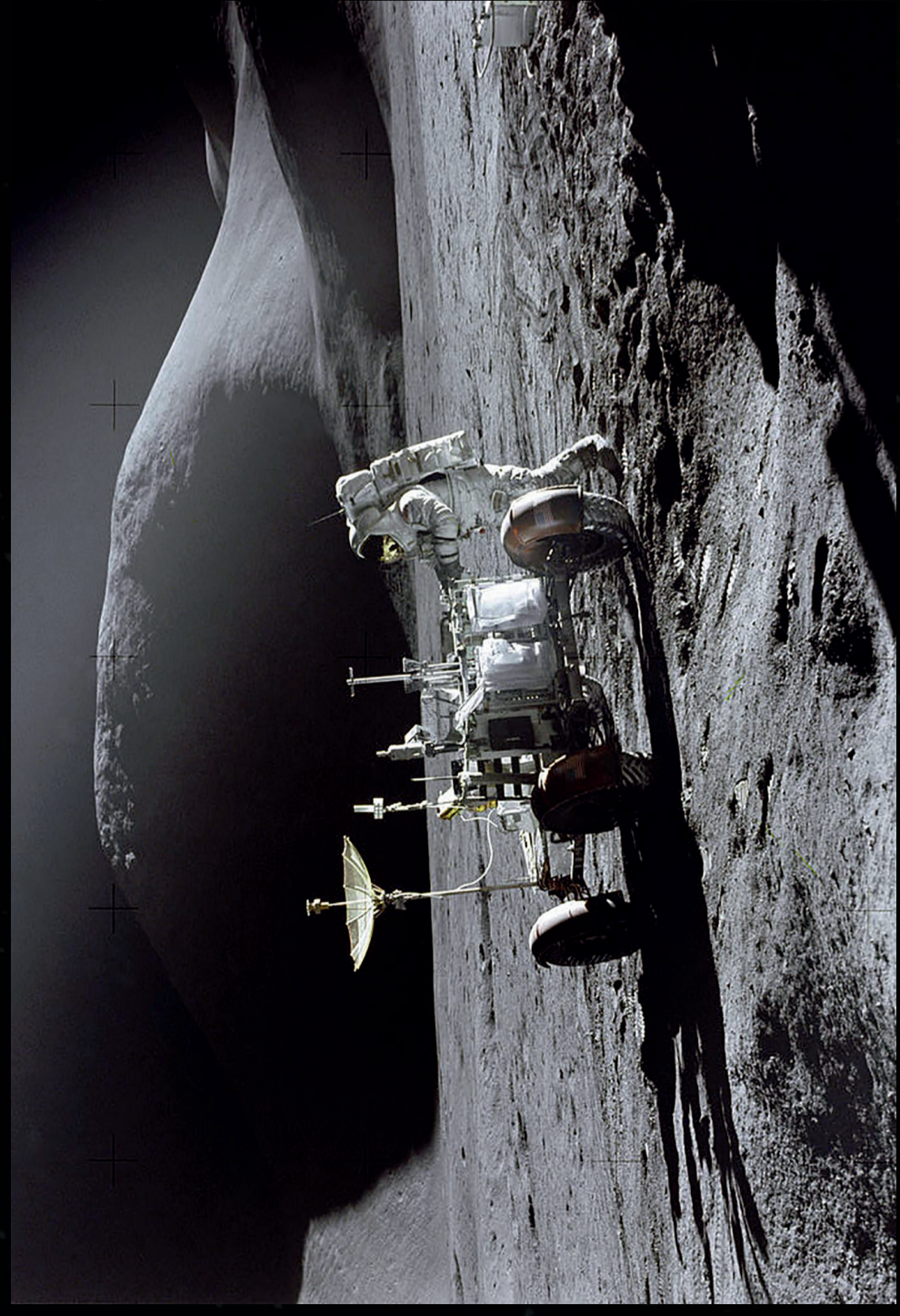
Als unser Heimatplanet ist die Erde der einzige uns bekannte Planet mit Leben - aufgrund perfekter Gegebenheiten vieler Faktoren.

Eigenschaften:

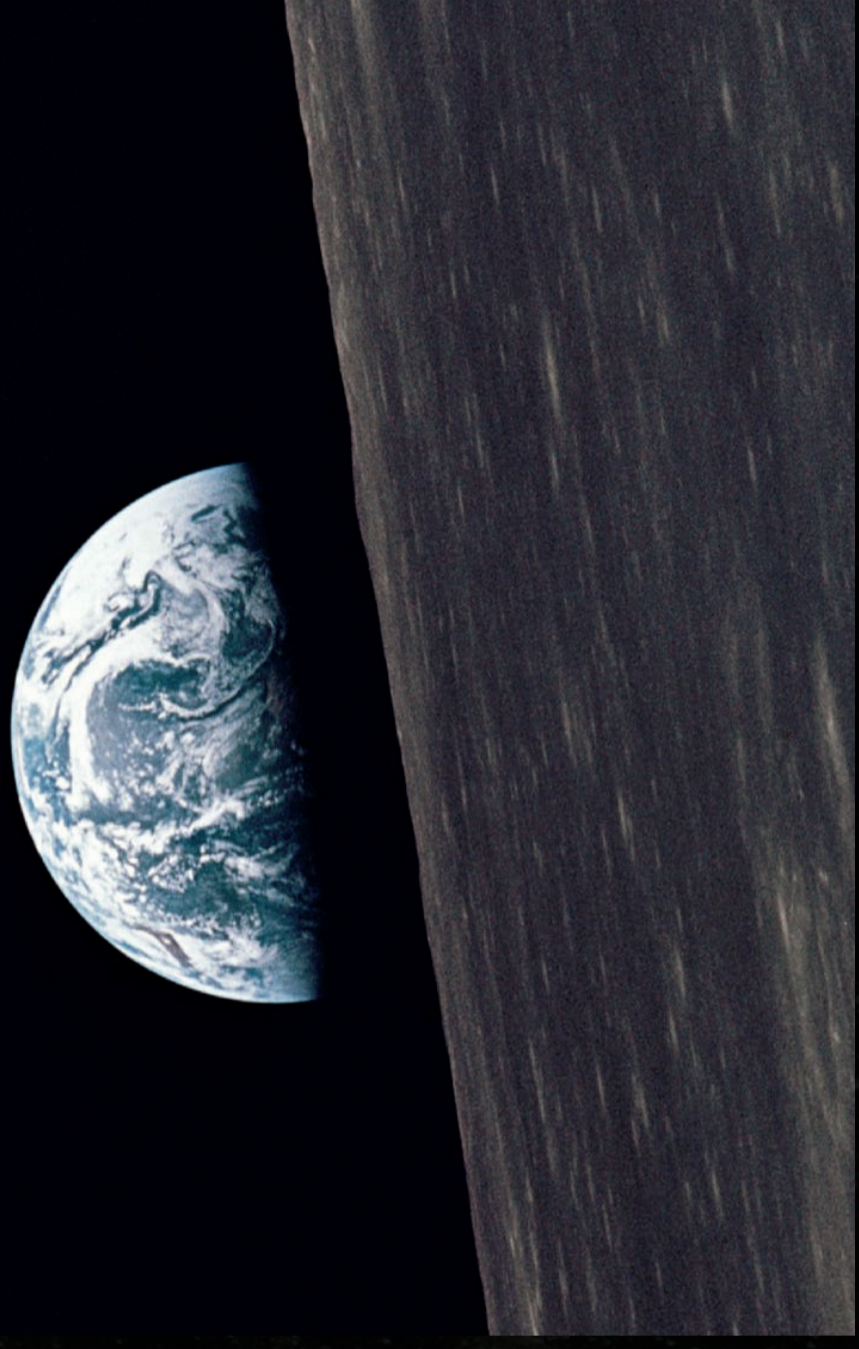
Äquatordurchmesser: 12.756 km
Masse: $5,9724 \cdot 10^{24}$ kg
Atmosphäre: N₂: 78,08 %, O₂: 20,95 %
Ø-Temperatur: 15 °C
Fallbeschleunigung: 9,81 m/s²
Neigung: 23,44°
Dauer eines Tages: 23 h, 56 min, 4 sek
Lichtlaufzeit (Sonne): 8 min, 20 sek
Sonnenumlaufzeit: 1 Jahr
Monde: 1

Unser Mond zum Vergleich:

Äquatordurchmesser: 3.476 km
Masse: 1,23 % der Erdmasse
Atmosphäre: He: 25 %, Ne: 25 %, H₂: 23 %, Ar: 20 %
Ø-Temperatur (Nullniveau): -55 °C
Fallbeschleunigung: 1,62 m/s²
Neigung: 6,68°
Dauer eines Tages: 29,05 Erdentage
Lichtlaufzeit (zur Erde): 1,3 sek
Erdumlaufzeit: 27 Tage, 7 Stunden



NASA Apollo 15 Astronaut Jim Irwin arbeitet in der Hadley-Apennine-Region während seiner Mission 1971.



Aufgang der Erde über dem Mond. Fotografiert von NASA Astronaut Michael Collins beim Apollo 11 Programm im Jahre 1969 bei der ersten bemannten Mondlandung.

Missionen zum Mond:

1959: erster harter Aufschlag von Lunik 2
1966: erste weiche Landung von Luna 9
1969: erste bemannte Mondlandung von Apollo 11
Insgesamt 119 erfolgreiche/erfolglose Missionen, 2 laufende Missionen, weitere sind geplant.



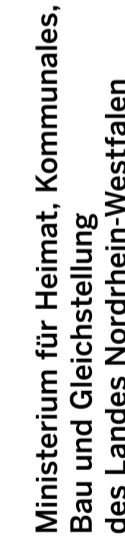
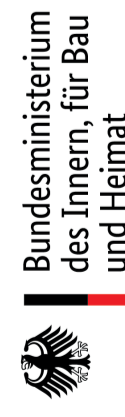
Planet Nr. 3

Der nächste äußere Planet ist ca. 31 Meter entfernt.
Der nächste innere Planet ist ca. 16 Meter entfernt.

Größen im Modell:

Erde: 1,5 cm
Mond: 0,41 cm

Gefördert durch den Stadtfonds Werne - Langendreer-Alter Bahnhof:



Leitung: Jens Haun
Erstellt von
Manuel Blase Daza

