

NASA

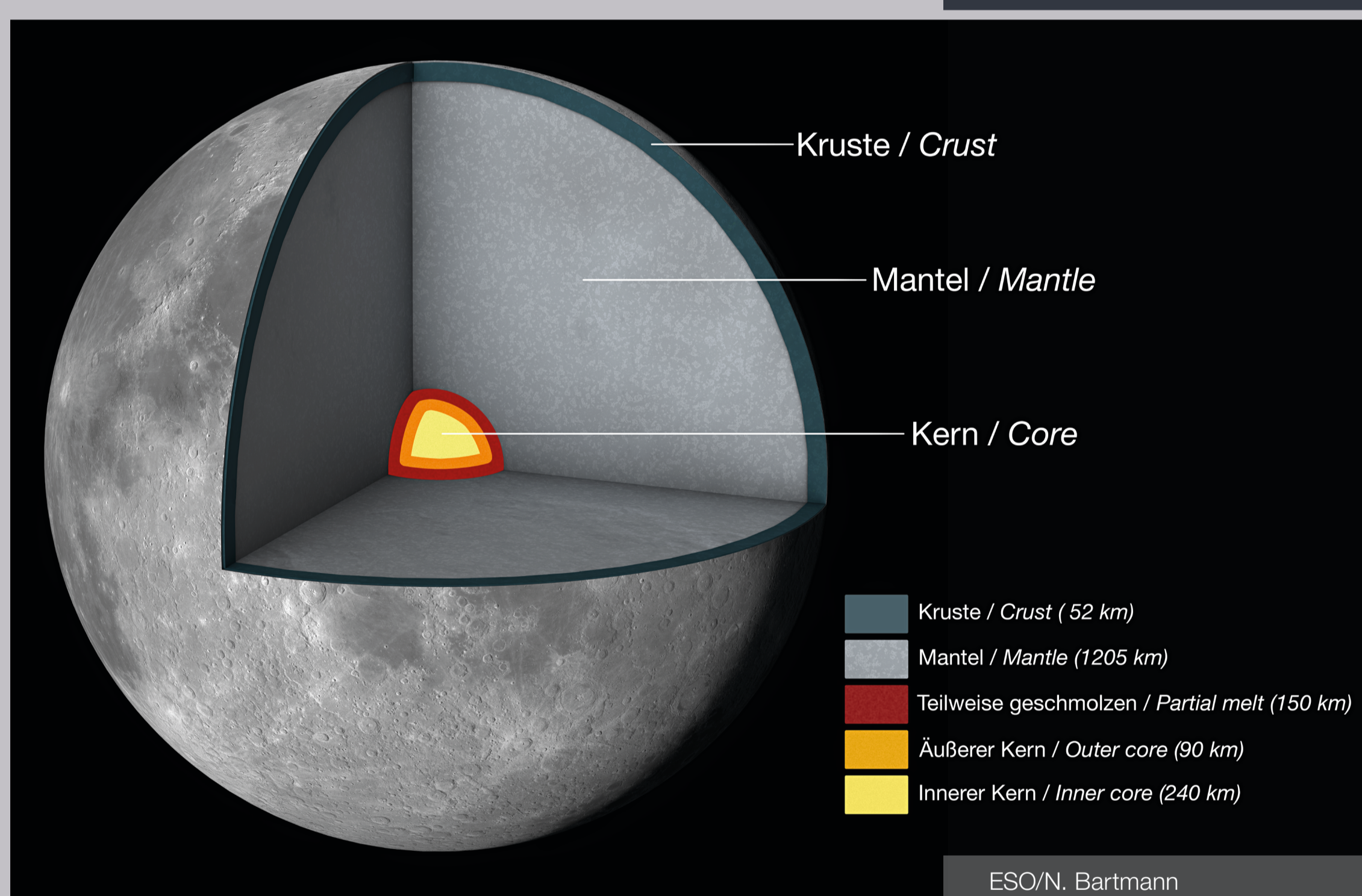
Der Mond ist ein felsiger Himmelskörper mit 3474 km Durchmesser, der die Erde in 27,3 Tagen mit einem mittleren Abstand von 384 400 Kilometern umkreist. Auch für die Umdrehung um seine eigene Achse braucht der Mond 27,3 Tage. Durch gravitative Wechselwirkung mit der Erde haben sich Rotations- und Umlaufperiode aneinander angeglichen. Darum sehen wir auch immer die gleiche Seite des Mondes. Seine von der Erde abgewandte Seite können wir erst seit Beginn des Weltraumzeitalters beobachten. Auf dem Mond gibt es weder Wasser noch Luft und nur geringe geologische Aktivität (falls überhaupt). Krater von Einschlägen und die Fußabdrücke der Apollo-Astronauten bleiben daher für Tausende von Jahren erhalten. Zwischen den Jahren 1969 und 1972 haben zwölf Astronauten ihre Fußabdrücke auf dem Mond hinterlassen.

Blick auf die Eagle

Buzz Aldrin, der als zweiter Mensch den Mond betreten hat, steht neben Aufbauten für Experimente der Apollo-11-Mission und blickt zurück zum Landefahrzeug, der Eagle („Adler“). Die fragile Konstruktion der Eagle war nur aufgrund der geringen Anziehungskraft des Mondes möglich.

Eyeing the Eagle

Buzz Aldrin, the second man on the Moon, stands beside some of Apollo 11's experiments, looking back at his landing craft, the Eagle. The fragile construction of the Eagle was only feasible because of the low gravity on the Moon.



ESO/N. Bartmann

The Moon is a rocky body, 3474 km in diameter, orbiting the Earth every 27.3 days at an average distance of 384 400 kilometres. Due to tidal locking, the Moon's rotation period is also 27.3 days, so it always keeps the same face towards the Earth. The far side of the Moon had never been seen before the dawn of the space age. The Moon has no water, no air, and very little (if any) geological activity. As a result, surface markings like impact craters and Apollo astronaut boot prints remain unchanged for thousands of years. Only twelve men, between 1969 and 1972, have walked on the Moon.

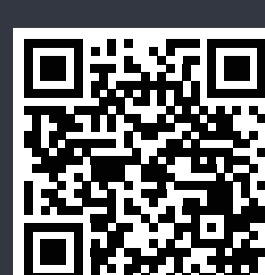
Im Inneren des Mondes

Der kleine, teilweise flüssige Kern des Mondes ist von einem dicken felsigen Mantel und einer dünnen Kruste umgeben.

Inside the Moon

Surrounding the Moon's small, partially molten iron core are a thick rocky mantle and a thin crust.

Weitere Informationen
More information



0 2 0 5