

Earthrise – Heiligabend 1968

Ein schützenswerter Planet von außen betrachtet



LNCU.de
ID 24265
CC-BY-SA 4.0
Online abrufen

M1 Ein Foto geht um die Welt



Abb. 1: Earthrise – die Erde geht über dem Mond auf. ¹

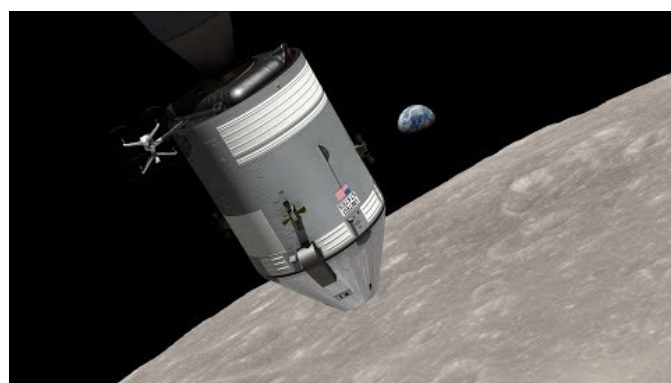
Am 24. Dezember 1968 flog die NASA-Mission Apollo 8 zum ersten Mal mit Astronauten zum Mond. Die Raumkapsel umkreiste den Mond, um seine Oberfläche zu fotografieren und die Landung späterer Missionen vorzubereiten. Während eines dieser Umläufe sahen die Astronauten etwas völlig Unerwartetes: Die Erde ging hinter dem grauen Horizont des Mondes auf – wie ein „Erdaufgang“.

Der Astronaut Bill Anders griff schnell zur Kamera und machte das Foto, das wir heute als „Earthrise“ kennen. Es zeigt unseren Planeten als leuchtende, blaue Kugel im dunklen, schwarzen Weltraum, umgeben von der kargen Mondoberfläche.

Dieses Bild hatte eine enorme Wirkung: Zum ersten Mal konnte die Menschheit sehen, wie zerbrechlich und einzigartig die Erde aussieht, wenn man sie aus dem Weltall betrachtet.



Die NASA hat Bilder eines ihrer Mondsatelliten mit den Originalaufnahmen zusammengebracht und so die Entstehung des Bildes rekonstruiert. Wenn Du magst, kannst du dir den Film dazu ansehen. Er ist „under public domain“. ²



Video 1: Eine Rekonstruktion der Entstehung des Bildes. ³

Ein genauer Blick von außen



Abb. 2: Die Erde aus dem Weltall fotografiert. ⁴



Nachgedacht

- 1 Beschreibe, welche Wirkung das Foto heutzutage auf dich persönlich hat.
- 2 Formuliere mögliche Erklärungen für die enorme öffentliche Aufmerksamkeit für das Bild 1968 und in den Jahren danach.
- 3 Beschreibe **Abb. 2**. Schlage andere plausible Namen für unseren Heimatplaneten als Ersatz für den Begriff „Erde“ vor.

Einzelnachweise

- 1 Von NASA/Bill Anders – <http://www.hq.nasa.gov/office/pao/History/alsj/a410/AS8-14-2383HR.jpg>, Gemeinfrei, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=306267>
- 2 Dies bedeutet, dass er von allen Menschen frei genutzt werden kann. Wenn Du den Film nicht bei Youtube laden kannst oder magst, findest Du ihn auch auf den [Seiten der NASA](#) selbst.
- 3 <https://www.youtube.com/watch?v=LHbFlieK-uo>
- 4 NASA under public domain