



# Das Foto, das alles änderte

**Vorlesedauer:** etwa 8 Minuten

**Zum Vorlesen:** ab 4 Jahren

**Art:** Gute-Nacht-Geschichte von EmHeMa

An Weihnachten 1968 fliegen drei Menschen zum ersten Mal um den Mond herum und schauen dabei nach unten.

Dann kommt hinter dem Mondrand die Erde hoch, und einer von ihnen ruft nach dem Farbfilm.

Das Foto, das dabei entsteht, hat mehr verändert als der ganze Rest der Mission.

Im Dezember 1968 starteten drei Männer zum Mond.

Sie hießen Frank Borman, Jim Lovell und Bill Anders, und ihre Mission hieß Apollo 8.

Sie sollten nicht landen. Sie sollten hinfliegen, zehnmal um den Mond herumfliegen und wieder zurückkommen — als Test, ob das überhaupt geht.

Es war die erste Reise von Menschen weg von der Erde. Vorher war noch nie jemand weiter weg gewesen als ein paar hundert Kilometer.

Es war außerdem der erste bemannte Start der Saturn V, der größten Rakete, die je gebaut wurde. Sie war so laut, dass sie in fünf Kilometern Entfernung Fensterscheiben zerspringen ließ.

Die drei saßen ganz oben, in einer Kapsel, die von innen ungefähr so groß ist wie ein kleines Auto.



Sie brauchten drei Tage für den Hinweg.

Und als sie ankamen, machten sie das, wofür sie gekommen waren: Sie schauten nach unten, auf den Mond, und fotografierten Krater.

Den Mond zu fotografieren war Arbeit.

Es gab eine Liste. Auf der Liste standen Landestellen, die man für spätere Missionen prüfen sollte, und für jede Stelle standen Uhrzeit, Blende und Belichtung dabei.

Die drei arbeiteten sie ab, Runde für Runde.

Der Mond ist von nahem übrigens nicht schön.

Das haben alle drei später gesagt: grau, tot, ohne jede Farbe, mit Kratern in Kratern. Lovell nannte ihn eine ausgedehnte Einöde aus Nichts.

Was sie beeindruckt hat, war etwas anderes: die Rückseite. Sie flogen zehnmal dahinter entlang, und jedes Mal brach für dreiundvierzig Minuten der Funkkontakt

ab, weil der Mond dazwischen war.



Dreiundvierzig Minuten lang wusste auf der Erde niemand, ob sie noch da sind.

Nach drei Runden kannten sie das Fenster auswendig.

Und in der vierten Runde drehte sich die Kapsel.

Sie drehte sich nicht zufällig. Sie sollte sich drehen, wegen der Temperatur — ein Raumschiff, das immer dieselbe Seite zur Sonne hält, wird auf einer Seite zu heiß.

Also drehte sie sich langsam.

Und dabei wanderte das Fenster über den Mondrand hinaus.

Was dahinter hochkam, war die Erde.

Anders sah es zuerst.



Was er gesagt hat, ist auf Band aufgenommen, weil in der Kapsel alles aufgenommen wurde. Er sagte: „Oh mein Gott. Schaut euch das Bild an. Da kommt die Erde hoch. Wow, ist das schön.“

Dann fragte er nach Farbfilm.

Es entstand eine kurze, sehr menschliche Verwirrung.

Borman sagte, in einer Mischung aus Scherz und Kommandantenpflicht, das stehe nicht auf dem Plan.

Lovell suchte den Film.

Anders sagte zweimal, jemand solle sich beeilen.

Der Film war in einer Tasche, die gerade woanders war, und die Erde stieg unterdessen weiter.

Sie fanden ihn.



Anders wechselte die Kassette, richtete die Kamera und drückte ab.

Er machte insgesamt zwei Farbaufnahmen. Die zweite ist die, die man heute kennt.

Die drei haben an diesem Abend übrigens noch etwas gemacht, das sehr viele Menschen mitbekommen haben.

Es war Heiligabend. Sie hatten eine Fernsehübertragung, und es war zu diesem Zeitpunkt die meistgesehene Sendung, die es je gegeben hatte – geschätzt eine Milliarde Menschen sahen zu.

Sie zeigten den Mond aus dem Fenster und beschrieben, wie er aussieht.

Am Ende lasen sie abwechselnd ein paar alte Sätze vor und sagten dann Gute Nacht – an alle Menschen auf der guten Erde.

Danach war Sendeschluss.

Auf ihr ist unten die graue Mondoberfläche, und darüber steht im Schwarzen eine blau-weiße Kugel, halb im Schatten, ungefähr so groß wie ein Daumennagel bei ausgestrecktem Arm.



Genau genommen ist das Bild schief. Wie herum es gehört, weiß im Weltall niemand, weil es dort kein Oben gibt. Man hat sich später darauf geeinigt, es so zu drehen, dass die Erde oben steht, weil das für uns richtiger aussieht.

Auf dem Originalfilm liegt sie seitlich.

Das Bild heißt Earthrise.

Es wurde ab Januar 1969 überall gedruckt, auf Titelseiten, auf Plakaten, auf Briefmarken.

Und es hat etwas gemacht, was vorher kein Foto gemacht hatte.

Bis dahin war „die Erde“ ein Wort. Man wusste, dass sie rund ist, man hatte Globusse, man hatte Landkarten. Aber niemand hatte sie je als Ding gesehen – als einen Gegenstand, der im Nichts steht und einen Rand hat.

Auf dem Foto sieht man, dass sie klein ist.

Man sieht auch, dass es außen herum nichts gibt. Keine Wand, keinen Boden, keinen Notausgang.

Zwei Jahre später wurde in den USA die Umweltbehörde gegründet, und im selben Jahr gab es zum ersten Mal den Earth Day. Viele Leute, die daran beteiligt waren, haben gesagt, dass dieses Bild dabei eine Rolle gespielt hat.

Anders hat später einen Satz gesagt, den man oft zitiert:

Wir sind den ganzen Weg zum Mond geflogen, um den Mond zu erforschen – und das Wichtigste, was wir entdeckt haben, war die Erde.

## **Für die Erwachsenen**

Schwierige Wörter kurz erklärt

- Mission – ein geplanter Flug mit einer bestimmten Aufgabe
- Kapsel – der Raum, in dem die Astronauten sitzen
- Blende – die Einstellung an einer Kamera, wie viel Licht hereinkommt
- Einöde – eine leere Gegend, in der nichts wächst
- Umweltbehörde – die staatliche Stelle, die sich um Natur und Umwelt kümmert

Fragen zum Weitererzählen

- Warum sind die drei überhaupt zum Mond geflogen?
- Warum war das Foto von der Erde nicht geplant?
- Was hat sich durch dieses eine Bild verändert?

# Wie es weitergeht

Diese Geschichten sind an unserer eigenen Bettkante entstanden – abends, weil die Bücher im Regal irgendwann durch waren. Daraus ist eine ganze Reihe geworden – sechs Bände für Kinder von vier bis sieben Jahren:

## Ritter Emil & Zauberer Henry

Emil ist der Ältere und der Mutige, Henry der Jüngere und der, der nachdenkt. Gelöst wird nie durch einen allein. Jeder Band ist abgeschlossen, zehn bis fünfzehn Minuten Vorlesezeit.

Einzel 15,00 € · alle sechs zusammen 79,00 € statt 90,00 €  
Gedruckt bei einem Familienbetrieb in Polen, verschickt aus Osnabrück.

**Welcher Band zu Ihrem Kind passt, zeigt der Buchfinder:**  
[emhema.de/pages/buchfinder](https://emhema.de/pages/buchfinder)

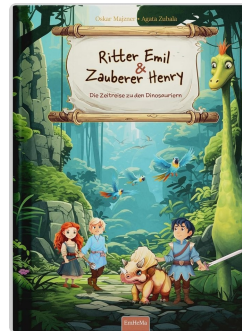
Alle 135 Geschichten kostenlos auf [emhema.de](https://emhema.de)



Band 1 · Rüstung



Band 2 · Wolkenstadt



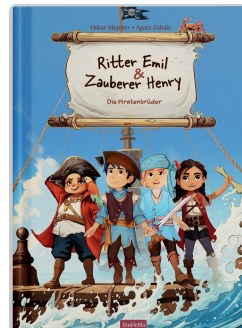
Band 3 · Dinosaurier



Band 4 · Dracheneier



Band 5 · Drachenrennen



Band 6 · Piraten