

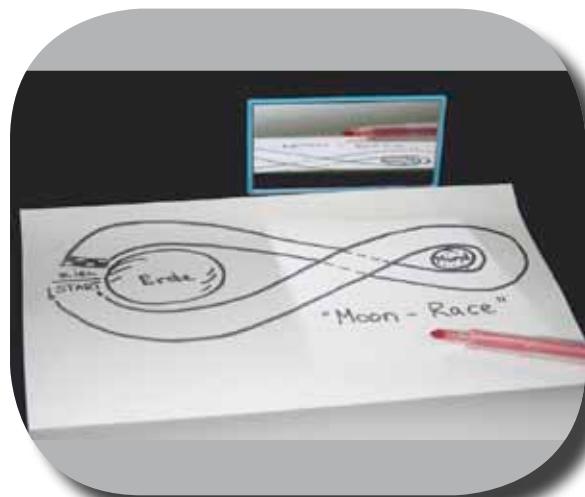
# Forschen zu Erde und Weltall – Mond

## Moon-Race: Wettkauf zum Mond

**Frage:** Wie gut funktioniert die Zusammenarbeit zwischen Deinen Augen und Deinen Händen?  
(Astronauten müssen diese Fähigkeiten besonders gut trainieren!)

**Schritt 1:** Falte das Blatt Papier auf die Hälfte, öffne es und male eine „Flugstrecke“ in Form einer 8 von der Erde zum Mond und zurück auf die obere Hälfte des Blattes. Achte darauf, dass die Flugbahn einige Zentimeter breit ist, damit Du gleich mit dem Stift die Strecke „abfliegen“ kannst.

**Schritt 2:** Klappe die untere Hälfte des Blattes hoch, so dass das Papier die Sicht auf die Rennstrecke verdeckt. Positioniere anschließend den Spiegel so, dass Du die Strecke im Spiegel sehen kannst. (Vielleicht kann Dir jemand beim Halten des Spiegels behilflich sein...)

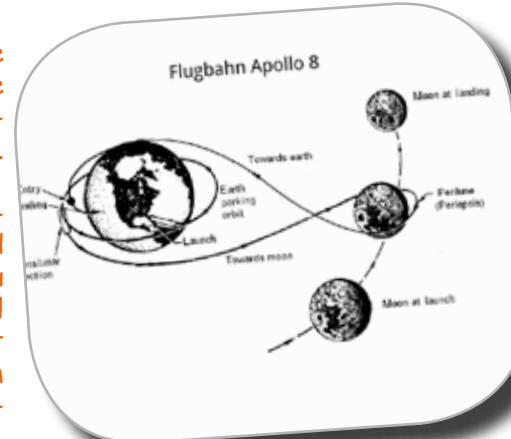


sche Astronauten mit dem Raumschiff Apollo 8 zum ersten Mal den Mond und im Juli 1969 setzte der Amerikaner Neil Armstrong als erster Mensch seinen Fuß auf Mondoberfläche.

### Ideen zur Fortsetzung:

- Spiegel-Laufen (Einen Spiegel über den Kopf halten und einer zuvor auf den Boden gemalten Kreidelinie folgen)

Quelle: Bild Raumkapsel, NASA; Flugbahnskizze, Wikiland



3-2-1 Start!

## TIPP:

Das „volle Erlebnis“ bzw. den Aha-Effekt hast Du nur, wenn Du nicht schummelst, sondern tatsächlich nur anhand des Spiegelbildes den Stift führst.



### Material:

- 1 Blatt Papier DIN A4
- Filzstifte (2-3 Farben)
- 1 Taschenspiegel

Germany



→ VOM WELTALL INS  
KLASSENZIMMER



STERNWARTE  
BOCHUM

# Forschen zu Erde und Weltall

Quelle: MSG/EUMETSAT  
Empfang und Bearbeitung: Sternwarte Bochum

Germany



→ VOM WELTALL INS  
KLASSENZIMMER

STERNWARTE  
BOCHUM

