

# Von der Erde zum Mond

Der Film beschäftigt sich mit den folgenden Themen:

Erste Hälfte des Films:

- Angefangen im antiken Zeitalter wird die Geschichte und die Entwicklung der Astronomie vorgestellt:
  - Die ersten Kalender und Sternkarten
  - Weltbilder
    - Geozentrisches Weltbild
    - Heliozentrisches Weltbild
  - Beweise und Entdeckungen von Kopernikus, Kepler, Galileo
  - Funktionsweise des Teleskops
  - Entdeckungen mit dem Teleskop
  - Die Raumfahrttechnik, die Weltraumforschung
  - Alles rund um die Sonne

Zweite Hälfte des Films:

- Vorstellung unseres Sonnensystems
  - Die Planeten und ihre Besonderheiten werden einzeln vorgestellt
    - Merkur
    - Venus
    - Erde
    - Mond
    - Mars
    - Jupiter
    - Saturn
    - Uranus
    - Neptun
  - Kuipergürtel, Asteroidengürtel
  - Sterne (z.B. Supersternhaufen, Weißer Zwerg)
  - Galaxien (z.B. Spiralgalaxie)

Trailer zum Film: [https://www.youtube.com/watch?v=3XTOIPDk9\\_g](https://www.youtube.com/watch?v=3XTOIPDk9_g)