

# ***Gestalt der Erde***

Dieses Dokument ist nach Lernzielen geordnet.

## ***Die Kugelgestalt der Erde beweisen können***

Es gibt verschiedene Phänomene, die die Kugelgestalt der Erde beweisen

- Der Erdschatten ist bei einer Mondfinsternis kreisrund auf dem Vollmond abgebildet →

Beweis für eine Scheibe auch möglich



- Wenn ein Schiff auf dem Meer sehr weit weg vom Beobachter ist, scheint es für den Beobachter im Meer zu versinken
- Raumfahrt

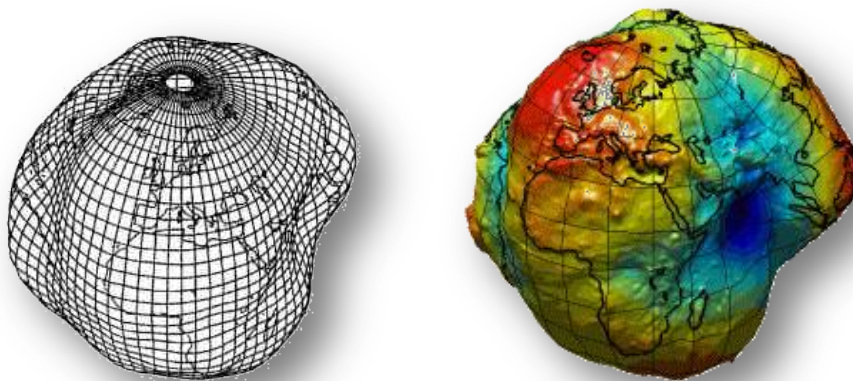


## ***Erklären können, welche Kräfte die Erde zu einem Rotationsellipsoid verzerren***

Es sind die Fliehkräfte, die die Erde pro 1m um 2mm auseinanderziehen.

## ***Wissen was ein Geoid ist***

Die Erde ist kein genaues Rotationsellipsoid, da es ja Täler und Berge und Ozeane gibt, darum nennt man die Erde auch Geoid.



## ***Durch Konstruktion einen Geoid beschreiben***

