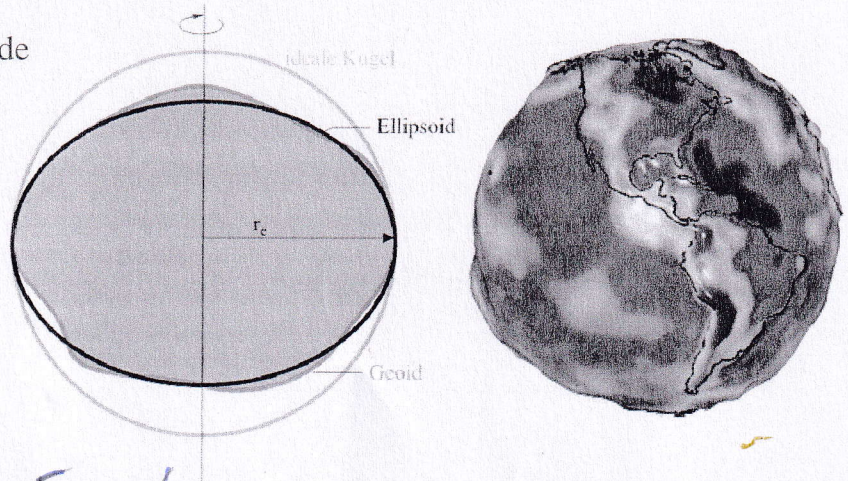


## II Unsere Erde

### 1. Steckbrief der Erde

Wegen der Rotation ist die Erde an den Polen abgeplattet (Ellipsoid).

Berücksichtigt man die Unebenheiten an der Oberfläche (Berge und Täler) spricht man vom Geoid!



Höchster Punkt: Mount Everest ( 8849 Meter)

Tiefster Punkt: Mariannen Graben ( 11034 Meter)

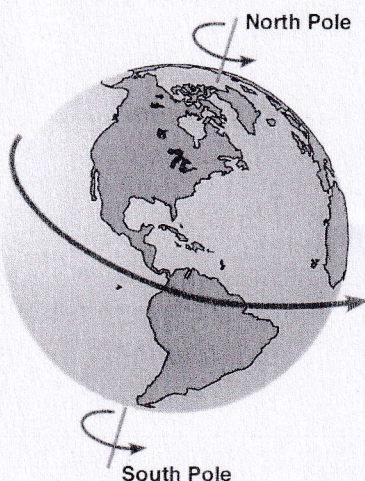
- Alter der Erde: 4,5 Milliarden
- Umfang am Äquator: 40 000 km

#### 1.1. Bewegung der Erde

2 Bewegungen gleichzeitig:

- Rotation: Drehung um die eigene Achse, Dauer: 24h
- Revolution: Umkreisung der Erde um die Sonne  
Dauer: 365 Tage und 6h (alle 4 Jahre + Schaltjahr)

##### Rotation



##### Revolution

