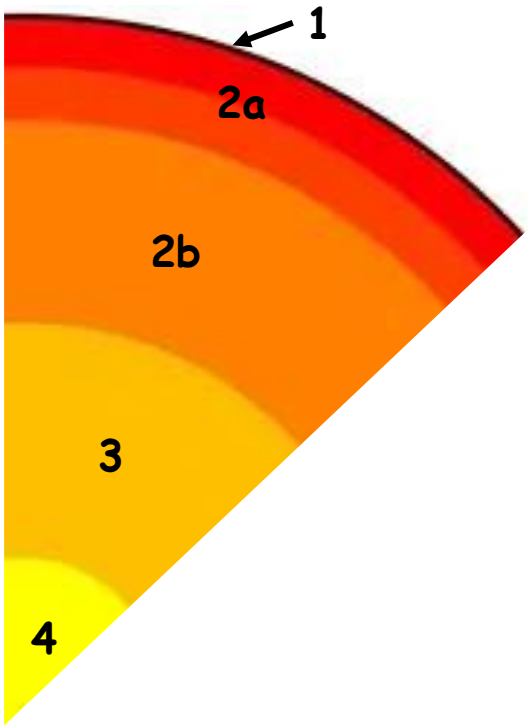
Der innere Aufbau der Erde

- unsere Erde ist ***schalenförmig*** aufgebaut
- mit ***zunehmender Tiefe*** **steigen** die ***Temperaturen***



1. **Erdkruste / *Lithosphäre***
   - a) **kontinentale** Kruste 25 - 50 km dick
   - b) **ozeanische** Kruste 5 - 7 km dick
     - die Kruste ist in Platten gegliedert
     - Zustand: **fest**
     -

2. **Erdmantel**
   - a) **oberer** Erdmantel → ist **plastisch/zähflüssig**
     - Magmaschicht wälzt sich langsam um
   - b) **unterer** Erdmantel → **fest**

3. **äußerer Erdkern → flüssig**

4. **innerer Erdkern → fest**

- Erdkernmittelpunkt/Radius = 637 km
- tiefste Bohrung 12 km tief in die Erdkruste

- **Lithosphäre** = **Gesteinshülle der Erde** → bewegt sich auf der Erdkruste und dem oberen Erdmantel **(Asthenosphäre)**

- Erdkruste ist in mehrere **kleine** (18) und **große Platten** (7) unterteilt
  - kleine Platten z.B.: Nazca-Platte, Kokos Platte
  - große Platten z.B.: Pazifische Platte, Eurasische Platte