

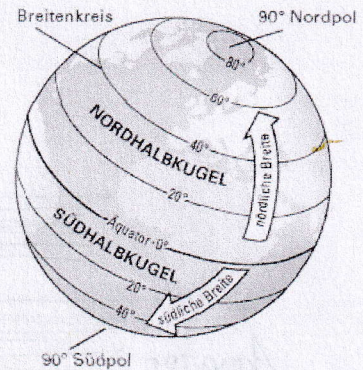
3. Das Gradnetz

→ siehe Buch S. 13

Das Gradnetz dient zur orientierung auf der Erde. Für jeden Punkt der Erde kann die genaue geografische Lage angegeben werden.

Breitenkreise/ Breitengrade:

- vom Äquator ausgehend:
90° nördliche Breite (n.B. oder N) bis
90° südliche Breite (s.B. oder S)
- Äquator = größter Breitenkreis 40 000 km
- Verlauf: parallel zum Äquator
- Länge: unterschiedlich lang
- Abstand: zwischen zwei Breitenkreisen immer 111 km



Längengrade/ Längengrade:

- vom Nullmeridian ausgehend:
180° westliche Länge (w.L. oder W) bis
180° östliche Länge (ö.L. oder O)
- Ein halber Längengreis (von Nordpol zu Südpol) wird **Meridian** genannt.
- Verlauf: durch beide Pole
- Länge: immer gleich lang
- Abstand: nur am Äquator 111 km, wird polwärts immer kleiner, am Pol 0 km

