



Gradnetz der Erde

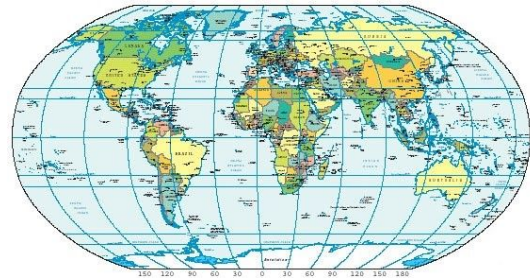
Hierbei handelt es sich um eine Art Gitter, welches als Orientierungssystem über die Erde gelegt wurde.

Es besteht aus zwei Teilen:

- 1.) Breitenkreise, verlaufen parallel zum Äquator (Osten - Westen)
- 2.) Längengrade, verlaufen von Pol zu Pol (Norden - Süden)

① Zeichne folgende Begriffe in der Karte ein:

- Nullmeridian
- Äquator
- Nördlicher Wendekreis
- Südlicher Wendekreis



Überschrift

Koordinaten zur Ortsbestimmung:

- Breitenkreise liefern Informationen über den *Breitengrad* eines Ortes, also ob er nördlich oder südlich des Äquators liegt
- Längengrade teilen sich in Längenhälfte/Meridiane auf und liefern Informationen über den *Längengrad*, also ob ein Ort westlich oder östlich des Nullmeridians liegt

Dies wird in Grad °, Minuten ' und Sekunden '' angegeben.

Hamburg liegt z.B. bei 53° 33' N, 10° O,

② Fülle die Tabelle mit einem Atlas aus:

| Ort | geographische Breite | geographische Länge |
|----------|----------------------|---------------------|
| Wien | | |
| | 40° 43' N | 74° 0' W |
| Haiti | | |
| | 33° 55' S | 18° 25' O |
| Auckland | | |

Geographie