



Gradnetz der Erde

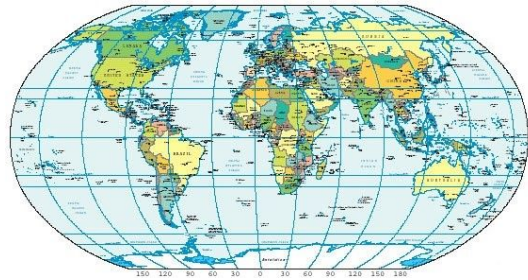
Hierbei handelt es sich um eine Art Gitter, welches als Orientierungssystem über die Erde gelegt wurde.

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 Längenhälbkreise/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		