



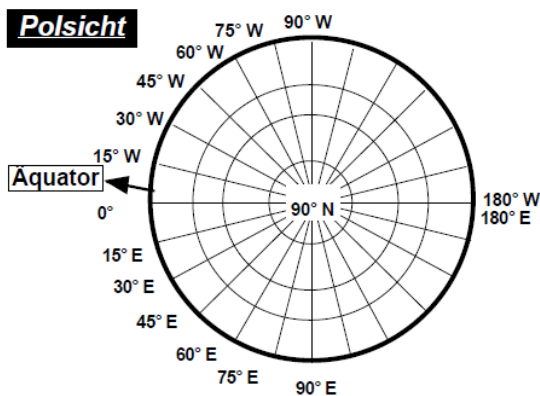
Wiederholung Gradnetz

1. Öffne die Datei erde_gradnetz.jpg! Ergänze die fehlenden Begriffe!

2. Ergänze:

Ähnlich dem Koordinatensystem hat man als Orientierungshilfe ein Gradnetz über die Erdkugel gelegt. Wegen der Kugelform der Erde werden die Ortsangaben nicht in Einheitsstrecken, sondern in _____ angegeben. Als x-Achse bot sich der Äquatorkreis an. Die Parallelkreise zu ihm nennt man _____. Als y-Achse wurde der Kreis durch _____ und das Observatorium von Greenwich in London vereinbart. Die weiteren Kreise durch die Pole heißen _____ oder _____.

Längengrade, welche westlich des 0°-Meridians durch Greenwich verlaufen, werden mit dem



Zusatz ...° _____ versehen.

Längengrade, welche östlich verlaufen, tragen den Zusatz ...° _____

Breitenkreise, welche nördlich des Äquators verlaufen, werden mit dem Zusatz ...° _____ gekennzeichnet.

Breitenkreise südlich des Äquators erkennt man am Zusatz ...° _____

3. Ermittle, welche Sehenswürdigkeiten sich an folgenden Orten befinden!

| Nördliche Breite | Östliche Länge | Sehenswürdigkeit |
|------------------|-----------------|------------------|
| 51° 03' 10,657" | 13° 43' 57,937" | |
| 52.3423584° | 14.5546922° | |
| 53.5454047° | 9.95309° | |
| 50.9412784° | 6.9582814° | |
| 48.1642323° | 11.6055522° | |

4. Gestalte eine Karte unter scribblemaps.com! Setze dazu in der entsprechenden Reihenfolge jeweils einen Marker. Ergänze unter *Title* den Namen der Sehenswürdigkeit und bei *Description* einige Informationen dazu. Zum Speichern eurer Karte wählt *Menu – Save Map*. Notiert euch die *Map Id*, vergebte wieder einen Titel und eine Beschreibung zu eurer Karte. Ebenfalls unter *Menu* findet man den Punkt *Widget/Embed*. Dort wird euch der Quellcode angezeigt, der in einer Webseite einzufügen ist, damit die interaktive Karte dort gezeigt wird.