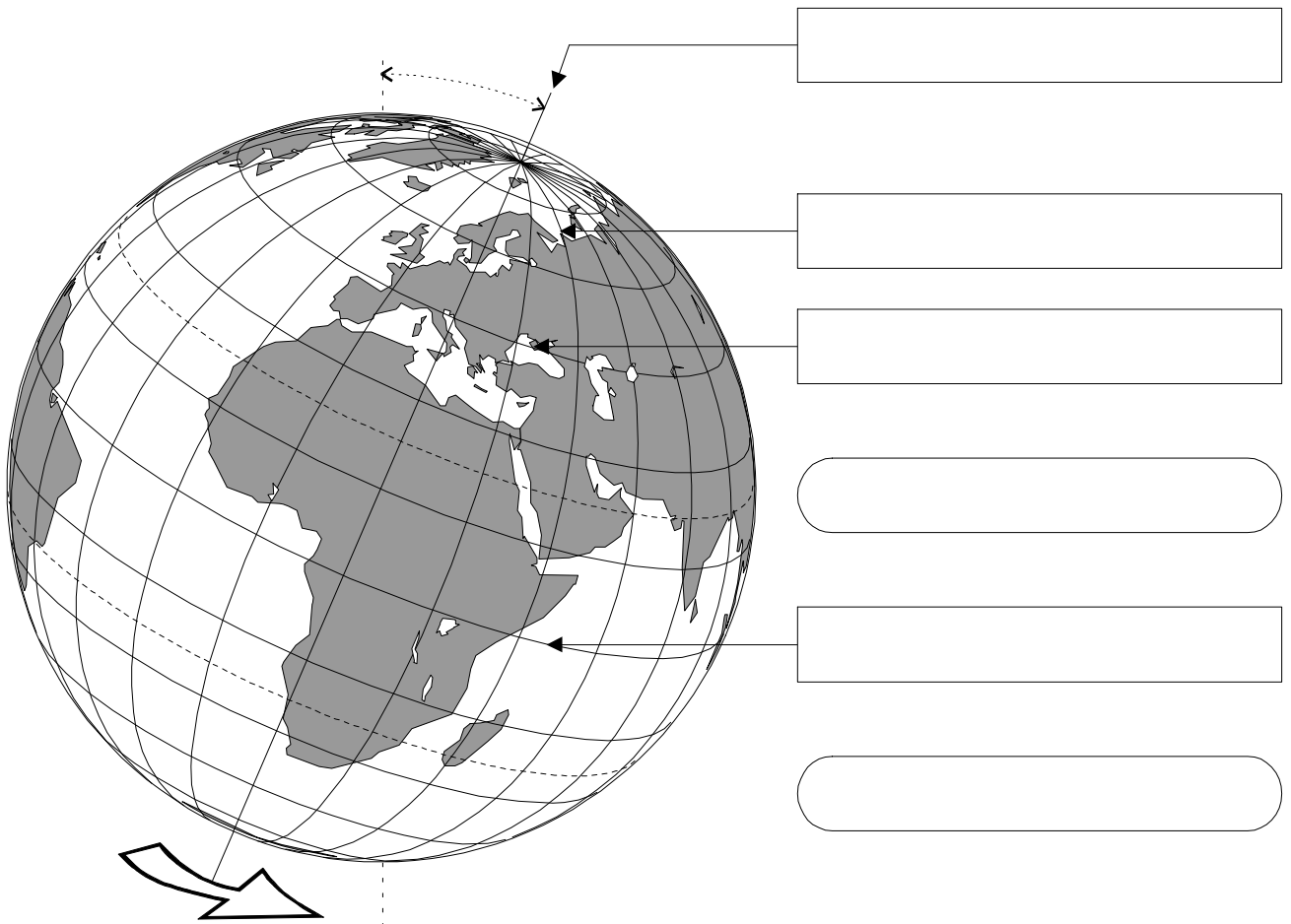


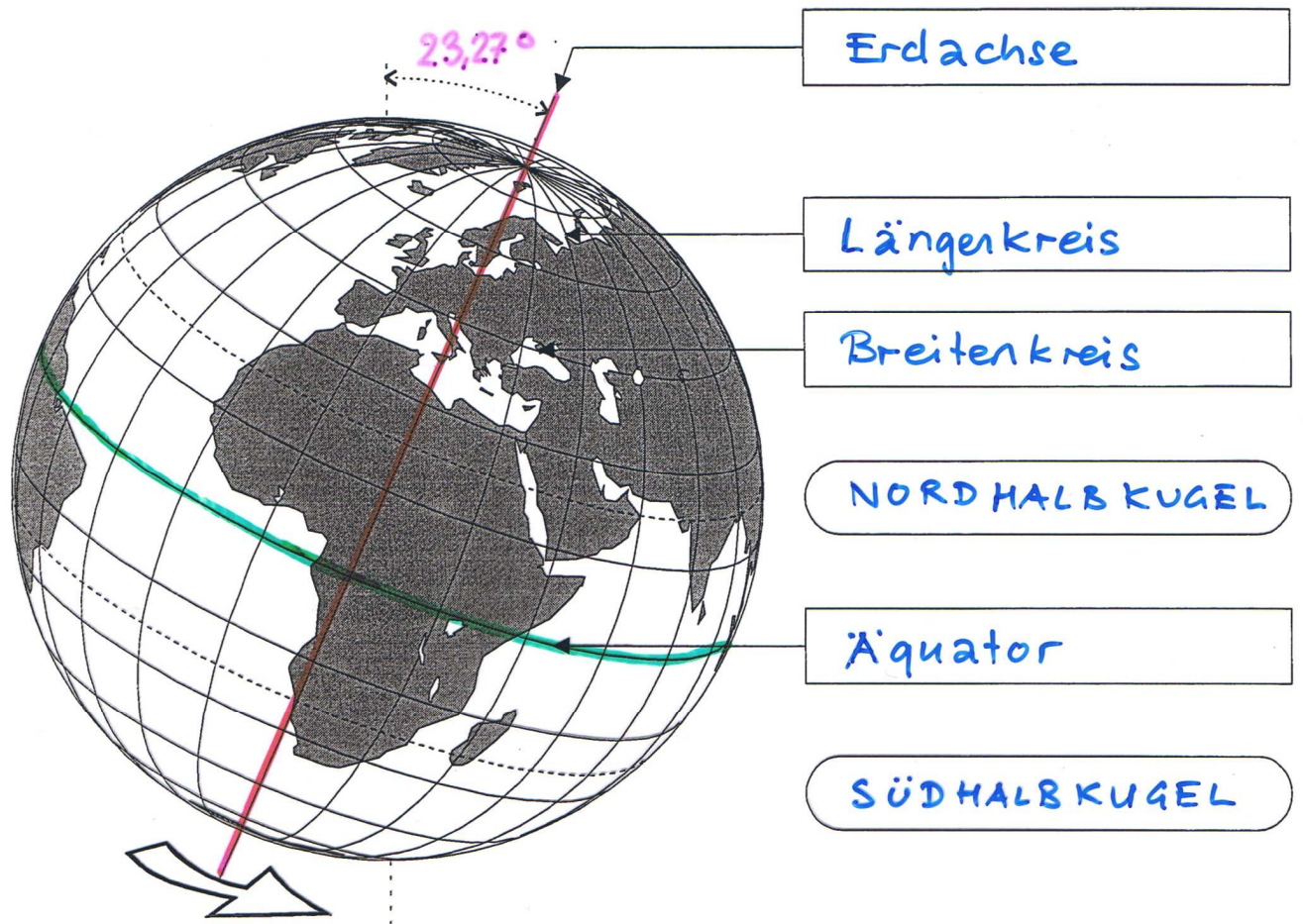
Das Gradnetz der Erde



Die Erde ist fast eine Nur am und am ist sie etwas abgeflacht. Sie dreht sich in 1 Tag von nach um ihre eigene Achse. Diese verläuft durch die beiden und steht um $23,27^\circ$ schief zur Umlaufbahn um die Das , mit dem man jeden Punkt auf der Erdoberfläche beschreiben kann, ist in 2 Kreisarten aufgeteilt :

- Die (auch:) sind alle lang und verlaufen alle durch die beiden
- Die verlaufen dagegen alle und werden deshalb auch genannt. Sie sind alle lang. Der wichtigste davon ist der Er teilt die Erde in eine und eine

Das Gradnetz der Erde



Die Erde ist fast eine **Kugel**. Nur am **Nordpol** und am **Südpol** ist sie etwas abgeflacht. Sie dreht sich in 1 Tag **einmal** von **Westen** nach **Osten** um ihre eigene Achse. Diese verläuft durch die beiden **Pole** und steht um $23,27^\circ$ schief zur Umlaufbahn um die **Sonne**. Das **Gradnetz**, mit dem man jeden Punkt auf der Erdoberfläche beschreiben kann, ist in 2 Kreisarten aufgeteilt :

- Die **Längengrade** (auch: **Meridiane**) sind alle **gleich** lang und verlaufen alle durch die beiden **Pole**.
- Die **Breitengrade** verlaufen dagegen alle **parallel** und werden deshalb auch **Parallelkreise** genannt. Sie sind alle **ungleich** lang. Der wichtigste davon ist der **Äquator**. Er teilt die Erde in eine **Nordhalbkugel** und eine **Südhalbkugel**.