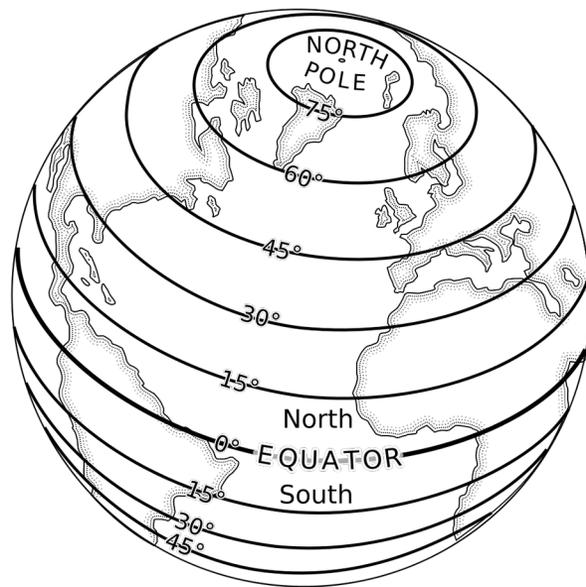
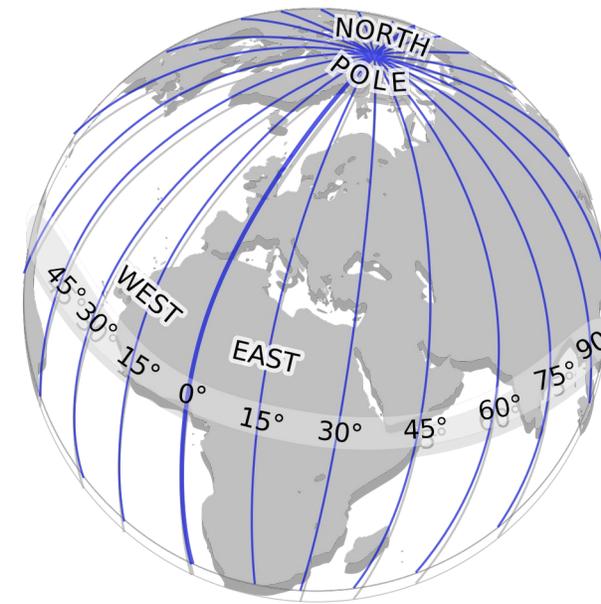


WAS SIND GEOGRAPHISCHE KOORDINATEN?

Breitenkreise (Latitude, LAT)



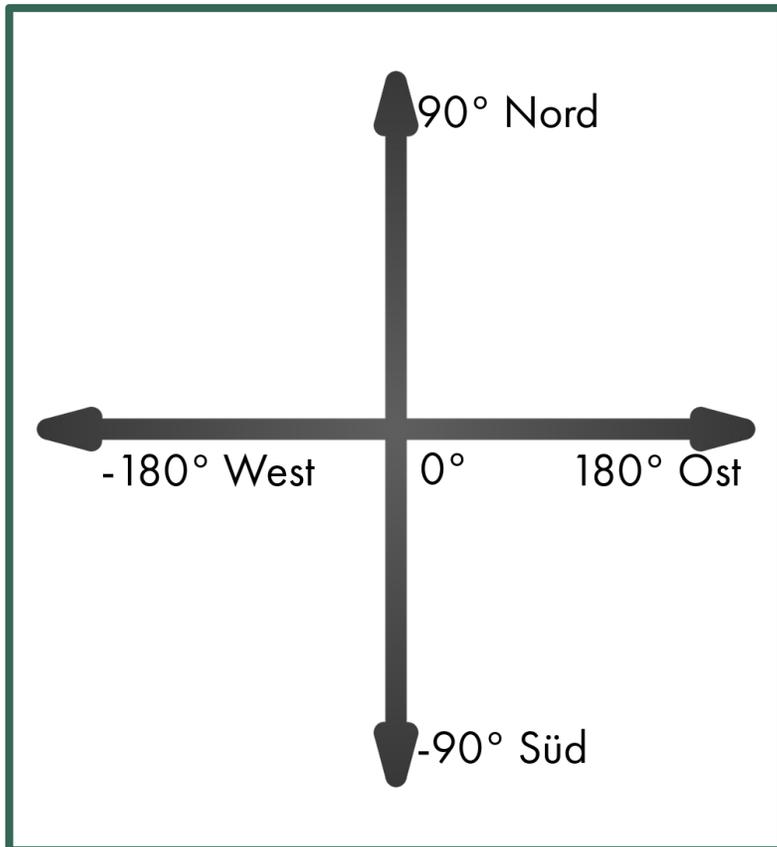
Längengrade (Longitude, LON)



ORTSBESTIMMUNG MIT KOORDINATEN

-
- Einzelne Grade werden unterteilt in:
 - 60 Minuten
 - Wiederum in 60 Sekunden
 - Koordinaten Leipzig:
 - Breitengrad: $51^{\circ}20'22''$ N
 - Längengrad: $12^{\circ}22'16''$ O

UNTERSCHIED ZWISCHEN DIGITALEN UND ANALOGEN KARTEN



- Keine Einteilung in Himmelsrichtung sondern in +/-
- Breitengrade:
 - 0° bis 90° Nordhalbkugel
 - 0° bis -90° Südhalbkugel
- Längengrade:
 - 0° bis 180° östlich Nullmeridians
 - 0° bis -180° westlich Nullmeridians
- Leipzig in dieser Schreibweise
 - Breitengrad: 51.3396200°
 - Längengrad: 12.3712900°