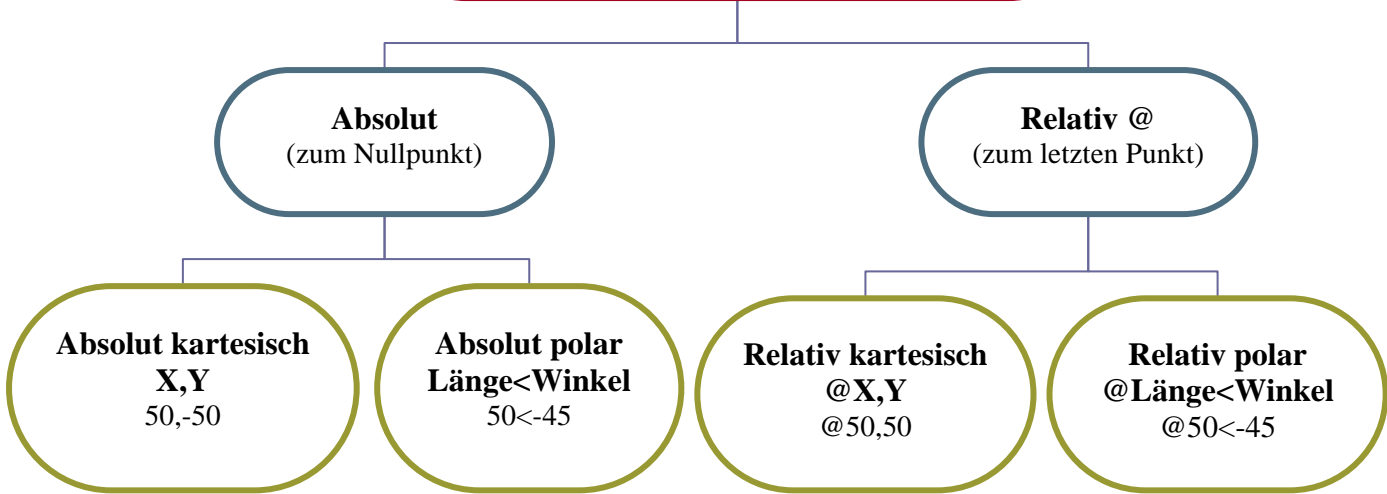


**Koordinateneingabe**  
Bsp. 3-Tafelbild: Spiegelachse im Achsenkreuz

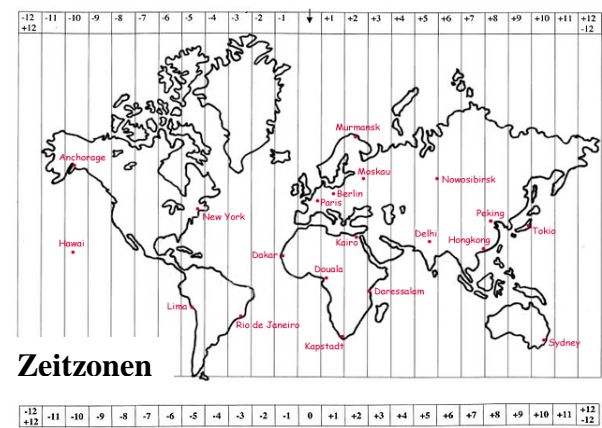
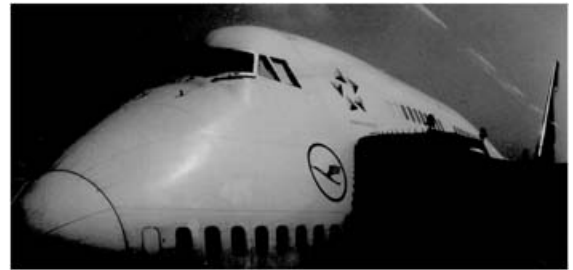
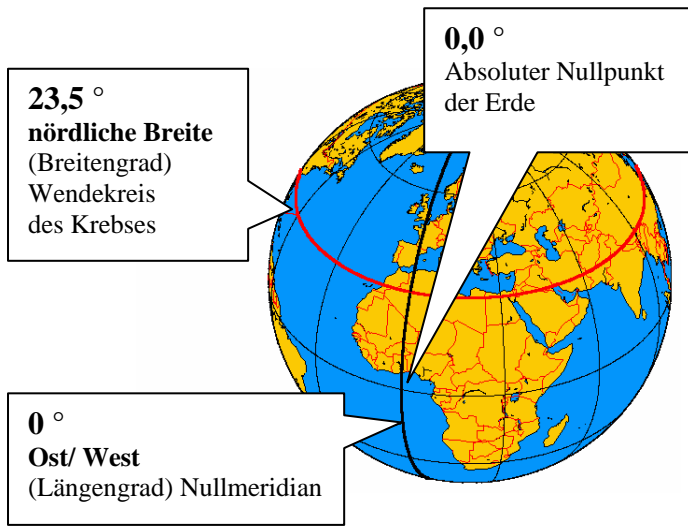


**Absolute Koordinaten**

Greenwich 0 h, Tagesbeginn  
Deutschland 23 h, des Vortages

**Relative Koordinaten**

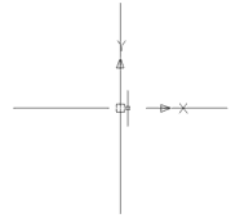
**Radar-Daten** beziehen sich auf  
a) den Startpunkt des Flugzeuges  
b) die Distanz zum nächsten Objekt  
(Flugzeug, Berg, Zielpunkt)



# Aufgaben

- Absolute Koordinateneingabe

1. Zeichne ein Achsenkreuz (**Achsenlänge je 200**) dessen **Schnittpunkt durch den (absoluten) Nullpunkt** des CAD-Systems führt.



2. Zeichne die 45° Spiegelachse

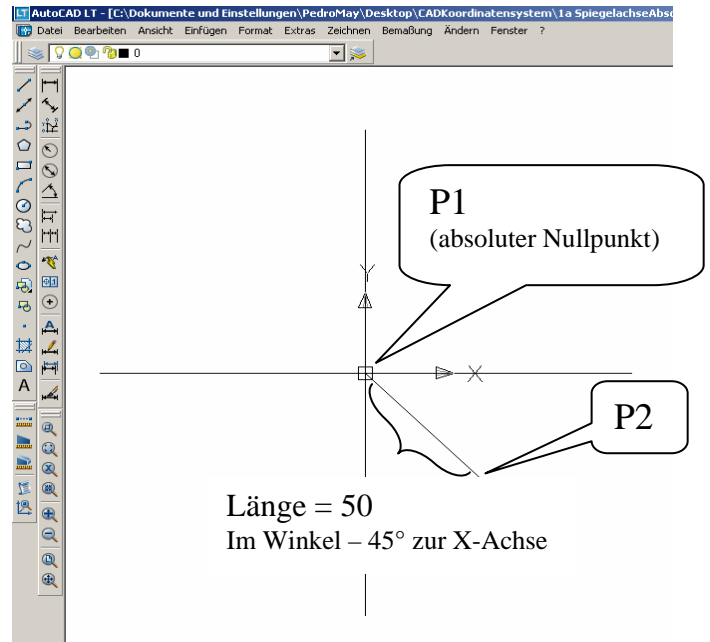
a) **absolut kartesisch**

P1 (0,0) P2 (50,50)
------------------------

b) **absolut polar**

P1 (0,0) P2 (50<-45) P2 (Länge<Winkel)
--

in das Achsenkreuz ein.



- Relative Koordinateneingabe

3. Zeichne ein Achsenkreuz (**Achsenlänge je 200**) dessen **Schnittpunkt beliebig auf dem Zeichenblatt** des CAD-Systems liegt.

4. Zeichne die 45° Spiegelachse

a) **relativ kartesisch**

P1 (letzter Punkt) P2 (@50,50)
-----------------------------------

b) **relativ polar**

P1 (letzter Punkt) P2 (@50<-45) P2 (Länge<Winkel)
---

in das Achsenkreuz ein.

