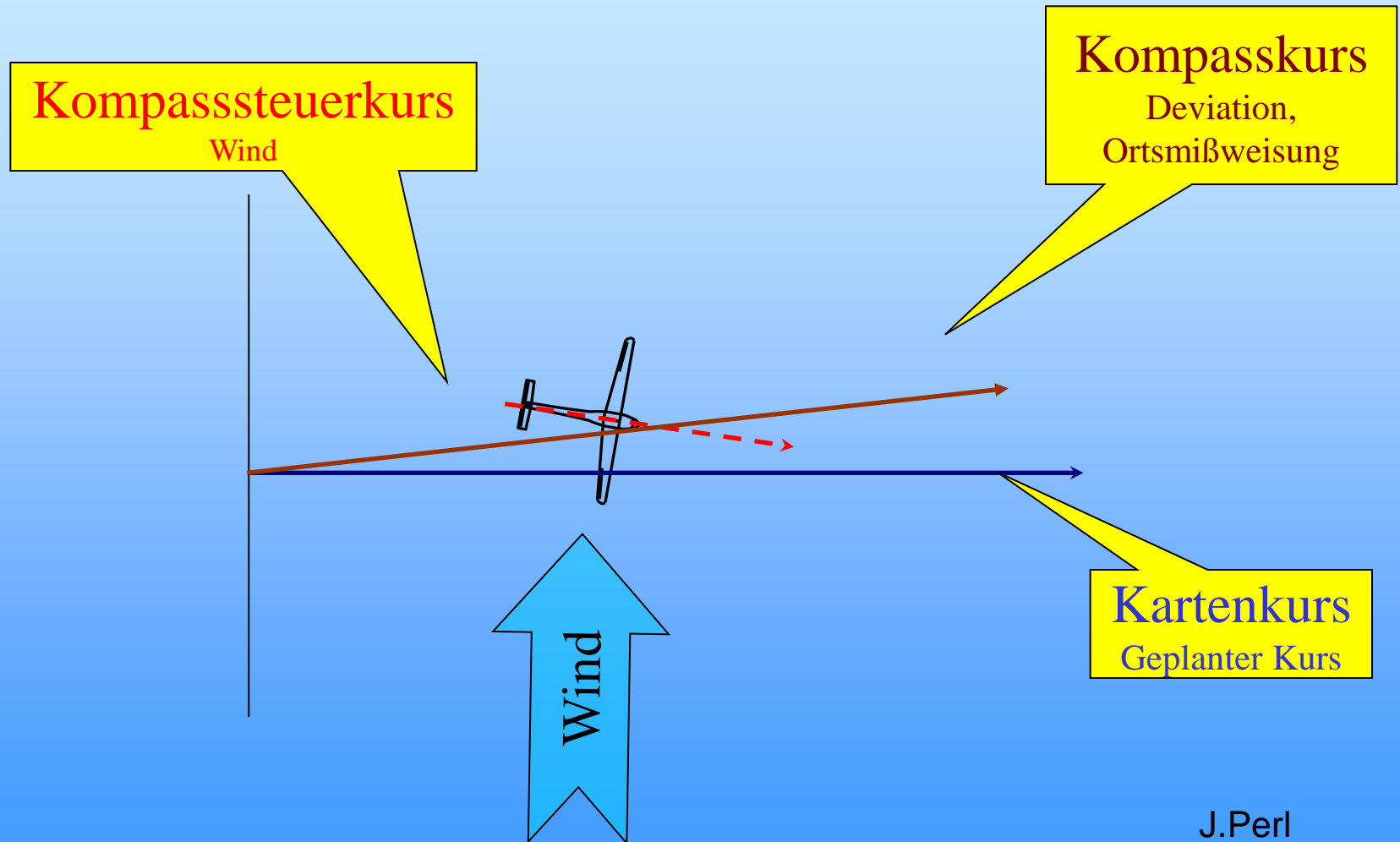




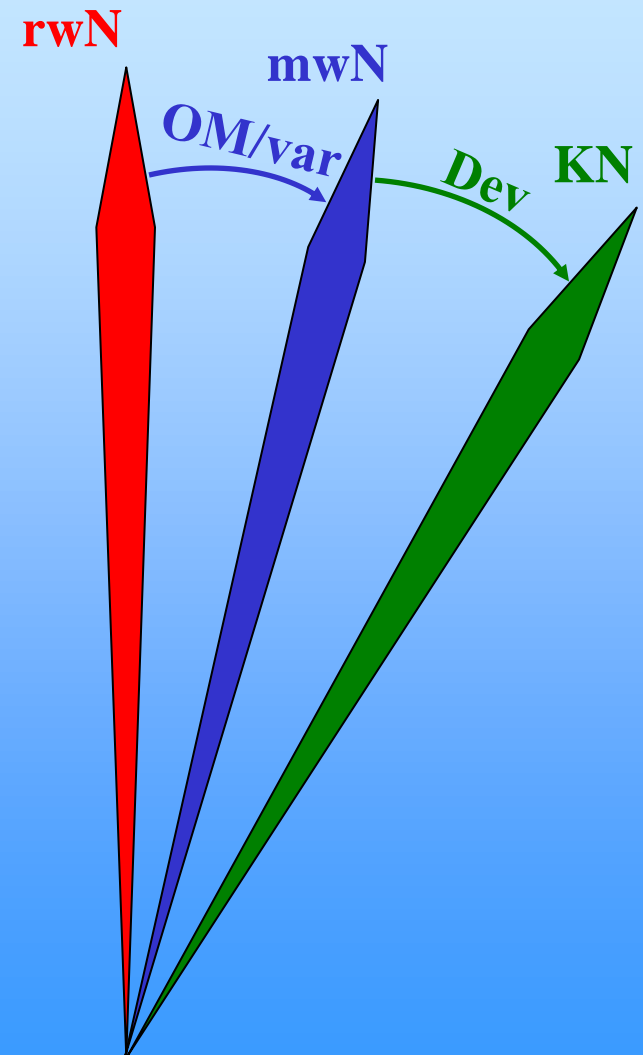
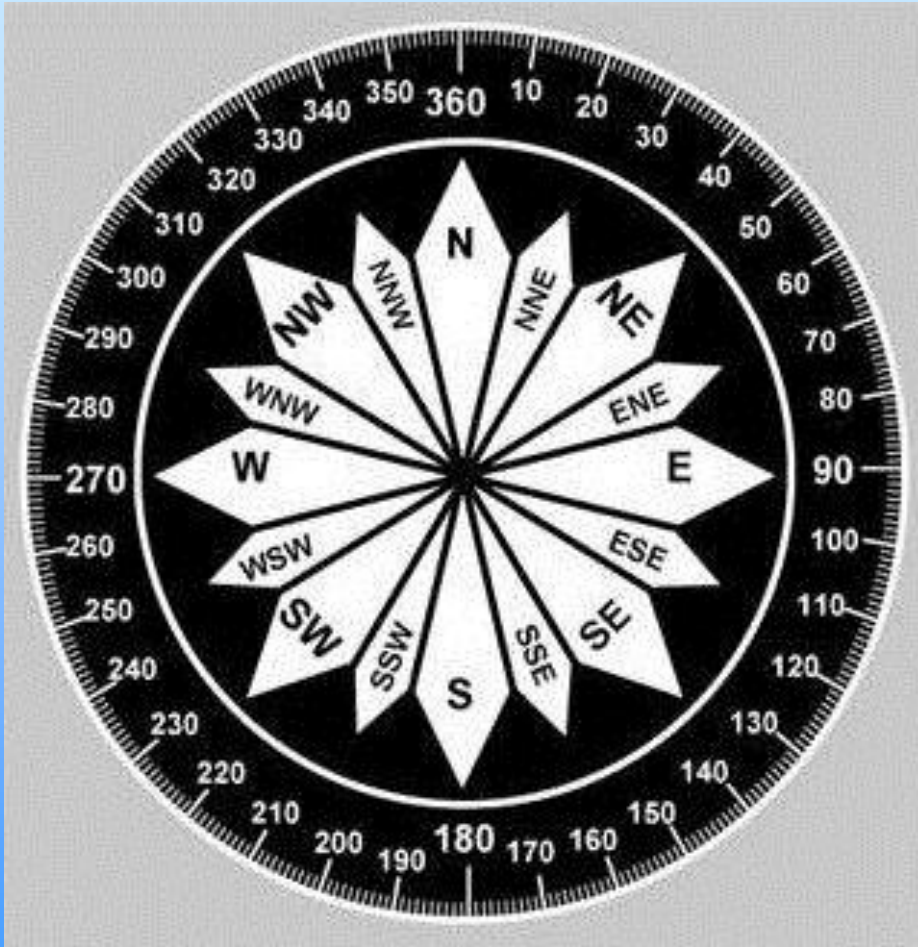
Kurse in der Navigation

- 1 *Übersicht Kurse*
- 2 *Nordrichtungen*
- 3 *Ortsmißweisung*
- 4 *Deviation*
- 5 *Luvwinkel*
- 6 *Abgreifen von Kursen*

1 Übersicht Kurse



2 Nordrichtungen



2 Nordrichtungen

Rechtweisend Nord – rwN

(True North=TN)

Rtg. zum geographischen Nordpol (Rtg. Meridian)

Mißweisend Nord – mwN

(magnetic North=MN)

Rtg. einer nicht abgelenkten Kompaßnadel

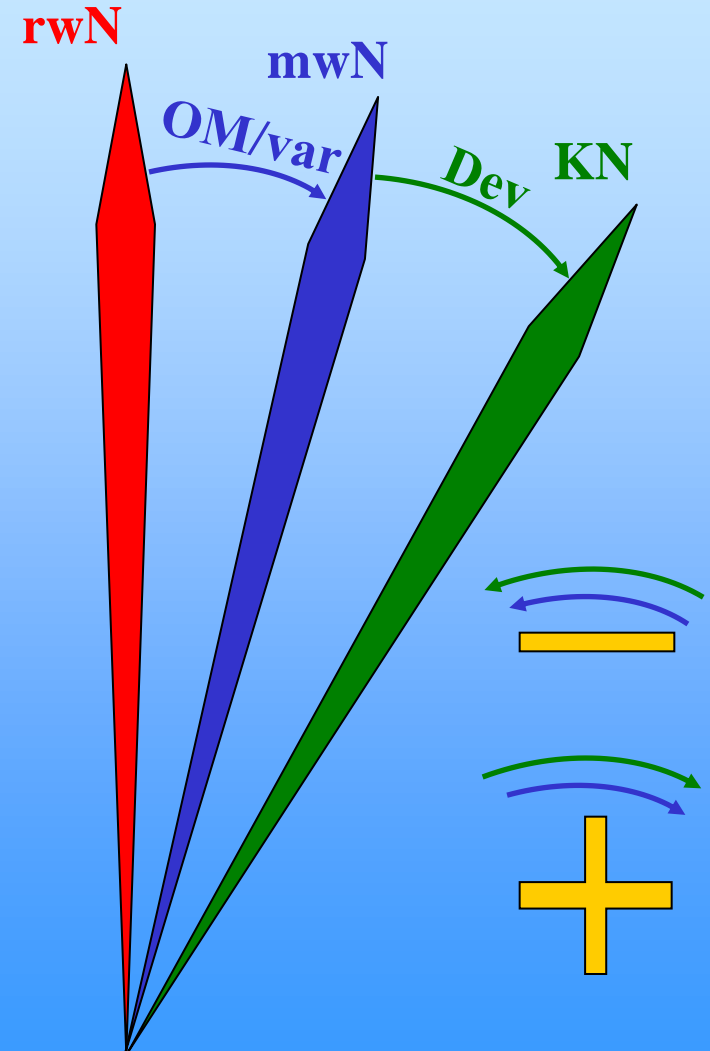
(Abweichung zu rwN ist **Ortsmißweisung** – OM
oder variation=var)

Kompaß Nord – KN

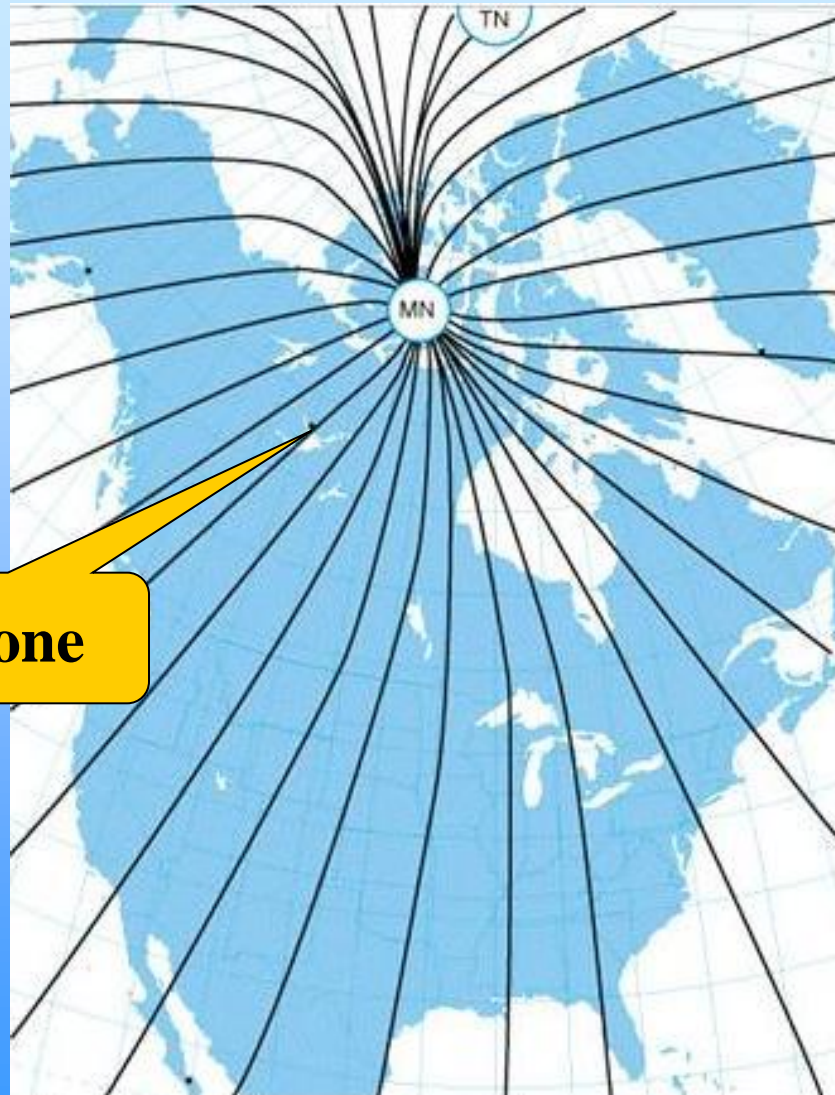
(Compass North=CN)

tatsächliche Rtg. einer eingebauten und damit durch
Metallteile abgelenkten Kompaßnadel

(Abweichung zu mwN ist **Deviation** – Dev)

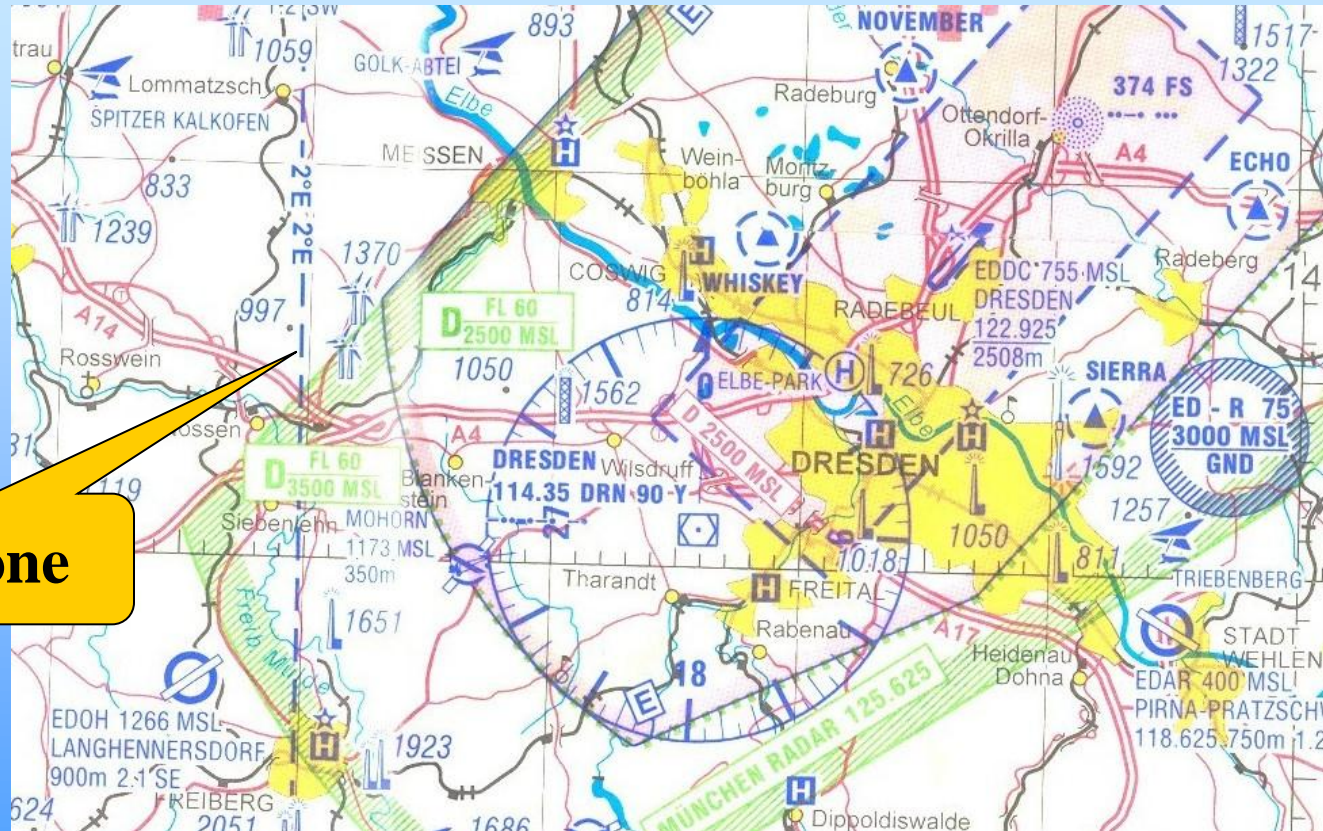


3 Ortsmißweisung



Isogone

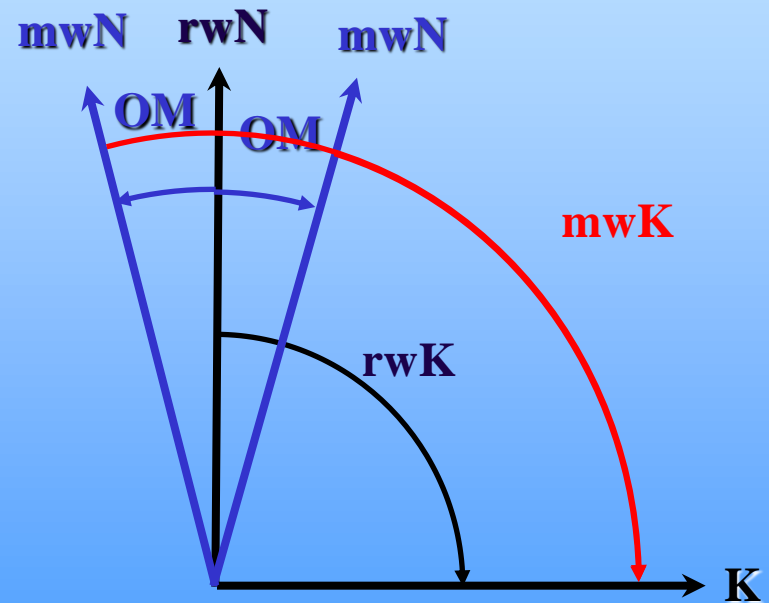
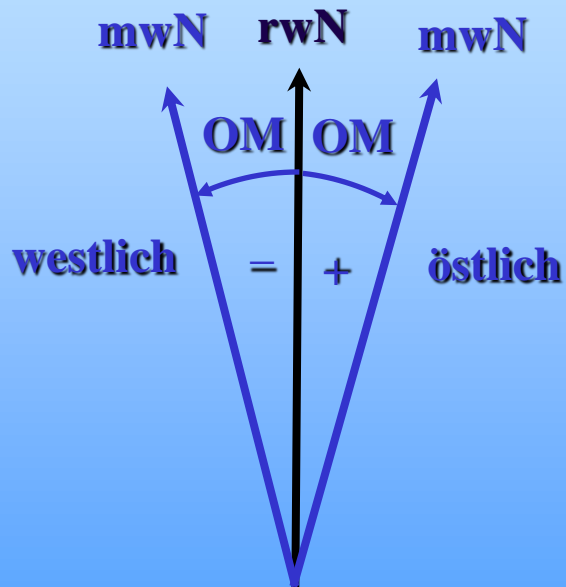
3 Ortsmißweisung



Isogone

3 Ortsmißweisung

$$\text{rwK} \xrightarrow{\text{OM}} \text{mwK}$$



4 Deviation

Soll											
N	30	60	O	120	150	S	210	240	W	300	330
Deviation											
-1	-1	-2	0	+1	+1	+1	+2	+3	+1	-1	-2
ELEKTRON. ANLAGE				DATUM		PRÜFER		FSL			
EIN											

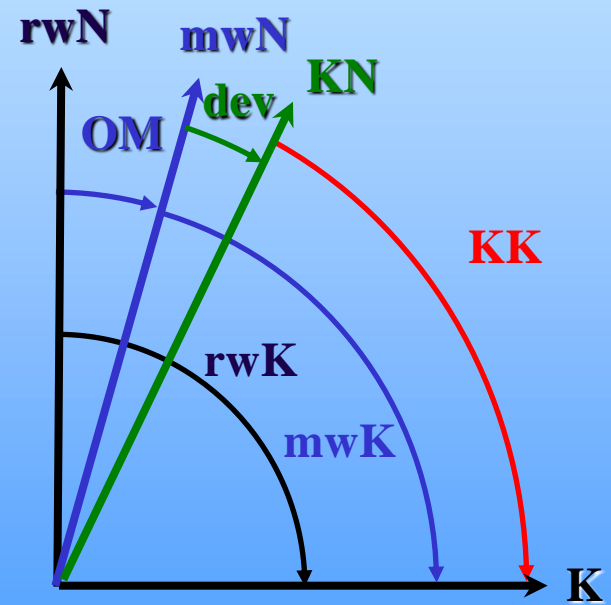
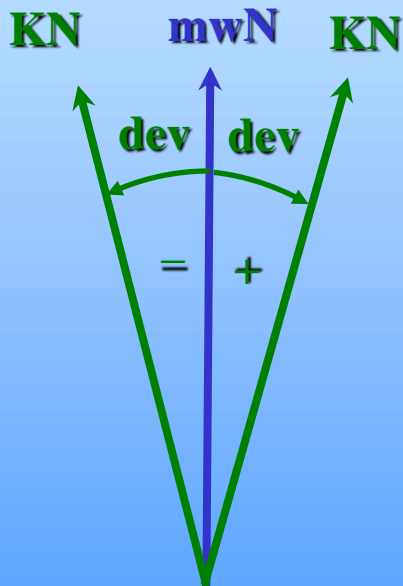
Deviationstabelle

FOR											
N	30	60	O	120	150	S	210	240	W	300	330
STEUERE											
001	031	062	090	119	149	179	208	237	269	301	332
ELEKTRON. ANLAGE				DATUM		PRÜFER		FSL			
EIN											

Steuertabelle

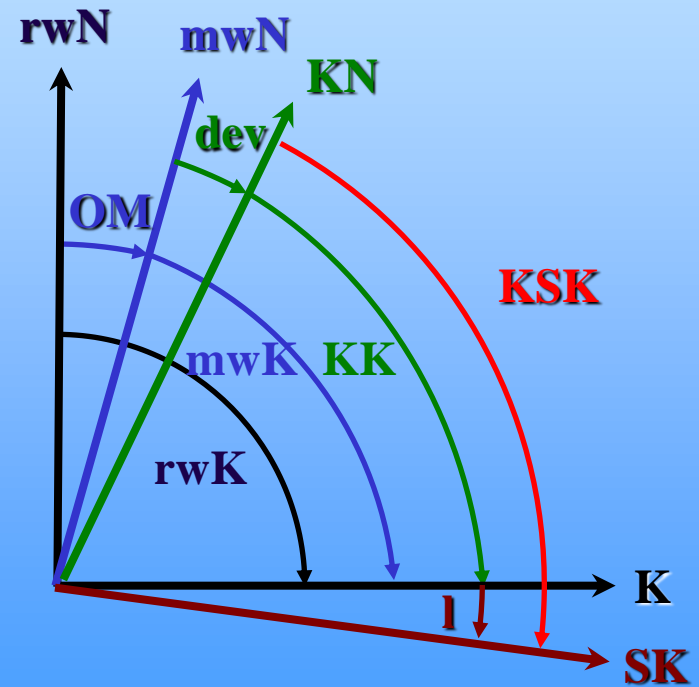
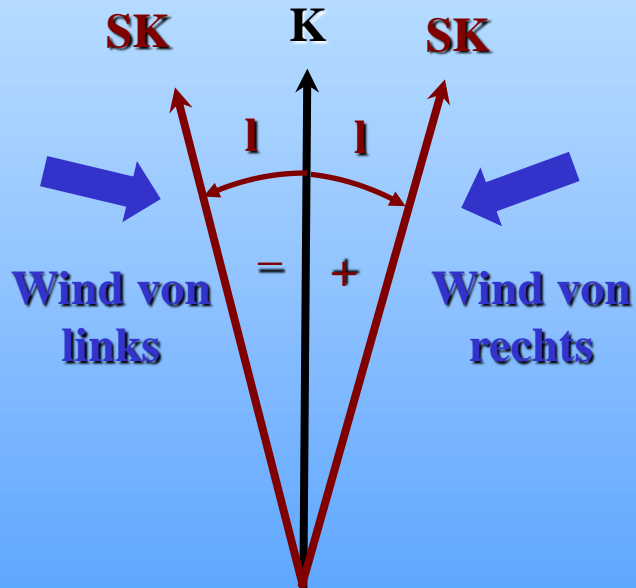
4 Deviation

$\text{mwK} \xrightarrow{\text{dev}} \text{KK}$



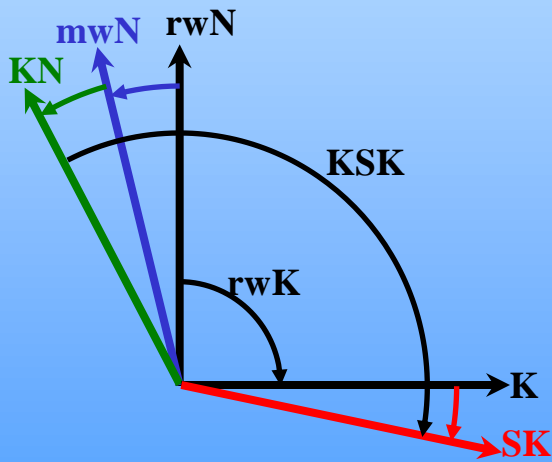
5 Luvwinkel

KK \xrightarrow{l} KSK



$rwK \longrightarrow KSK$

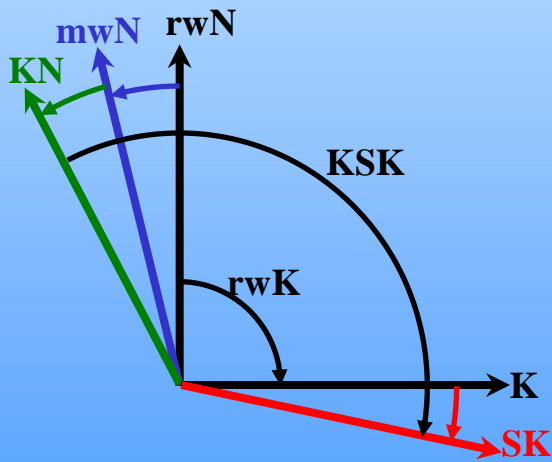
$$KSK = rwK - OM - dev + l$$



Beispiel 1:
 $rwK=150^\circ$, $l=+10^\circ$, $OM=-2^\circ$, $dev=+4^\circ$
gesucht: $KSK=?$

$rwK \longrightarrow KSK$

$$KSK = rwK - OM - dev + l$$



Beispiel 1:

$rwK=150^\circ$, $l=+10^\circ$, $OM=-2^\circ$, $dev=+4^\circ$

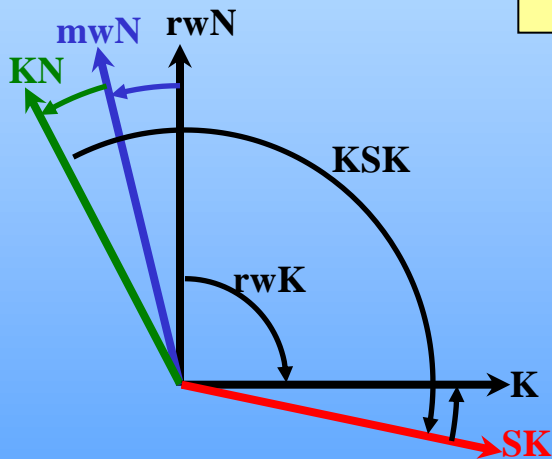
gesucht: $KSK=?$

Lösung 1:

$$KSK=150^\circ - (-2^\circ) - (+4^\circ) + (+10^\circ) = 158^\circ$$

KSK \longrightarrow rwK

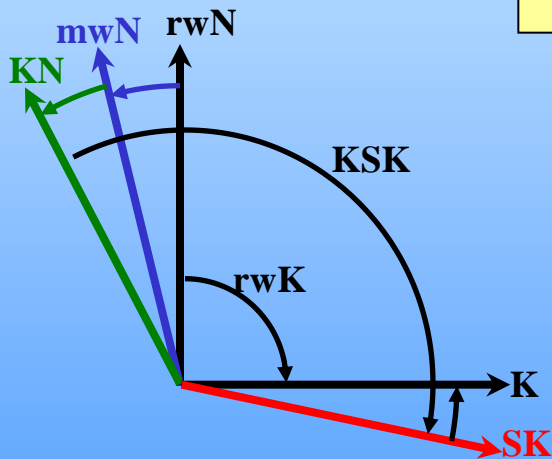
$$\text{rwK} = \text{KSK} + \text{OM} + \text{dev} - l$$



Beispiel 2:
KSK=230°, dev=+3°, OM=+2°, l=-8°
gesucht: rwK=?

KSK \longrightarrow rwK

$$\text{rwK} = \text{KSK} + \text{OM} + \text{dev} - l$$



Beispiel 2:

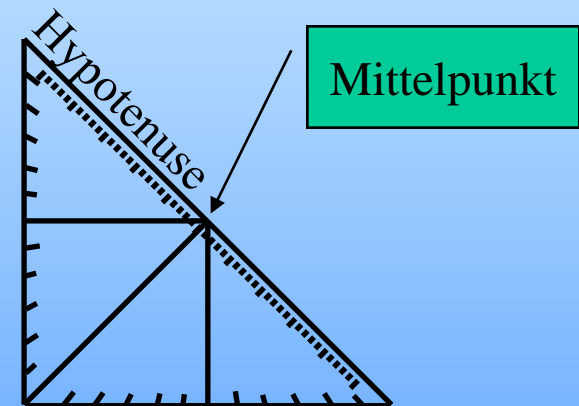
$\text{KSK} = 230^\circ$, $\text{dev} = +3^\circ$, $\text{OM} = +2^\circ$, $l = -8^\circ$

gesucht: $\text{rwK} = ?$

Lösung 2:

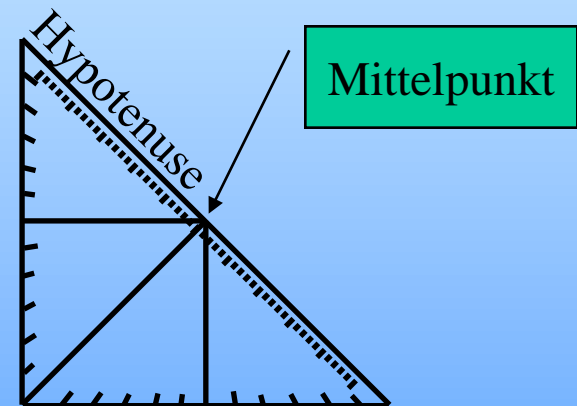
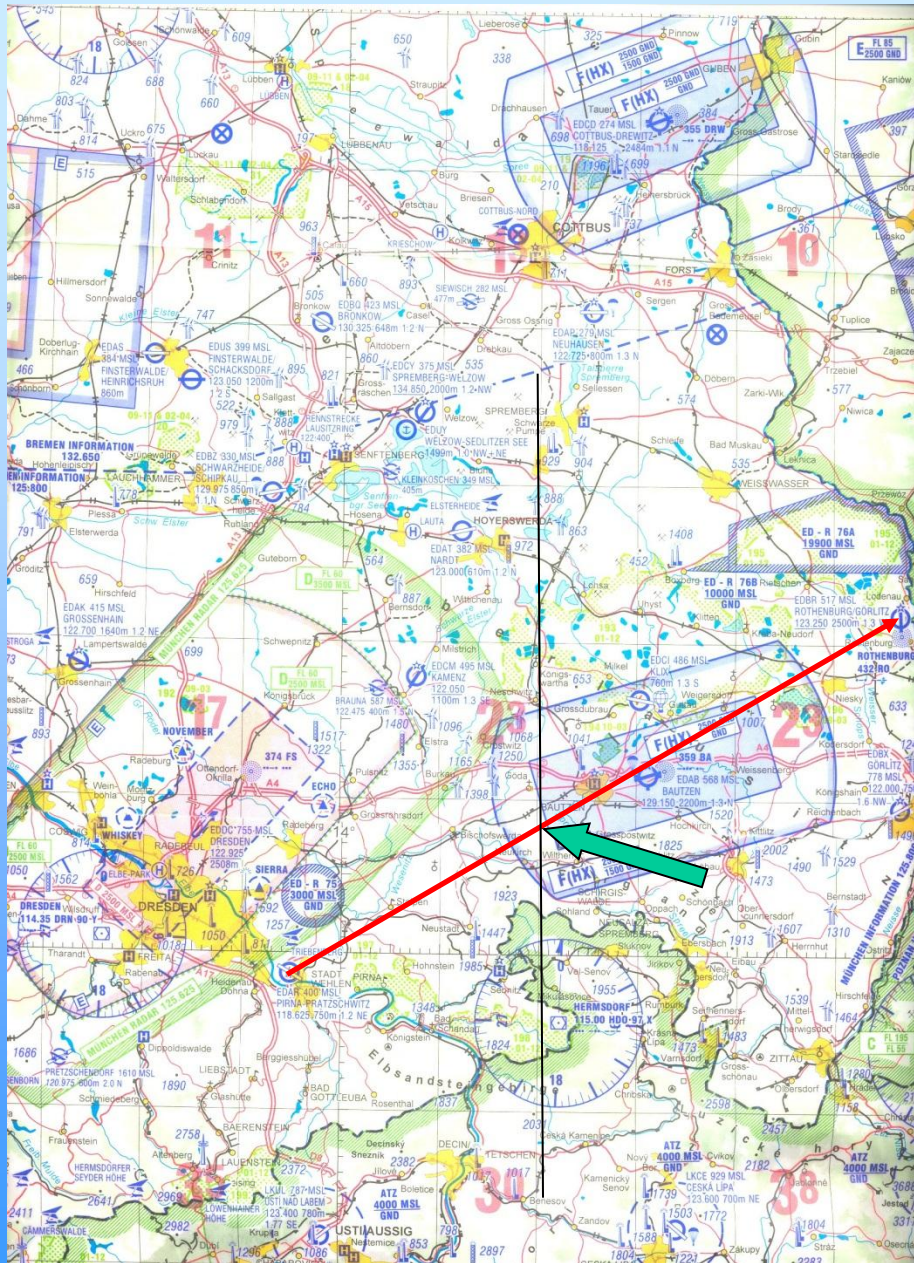
$$\text{rwK} = 230^\circ + (+2^\circ) + (+3^\circ) - (-8^\circ) = 243^\circ$$

6 Abgreifen von Kursen



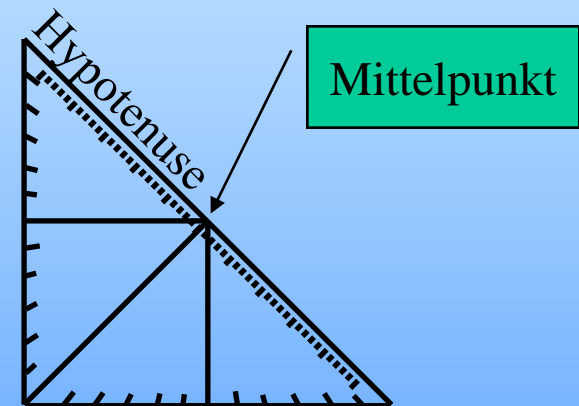
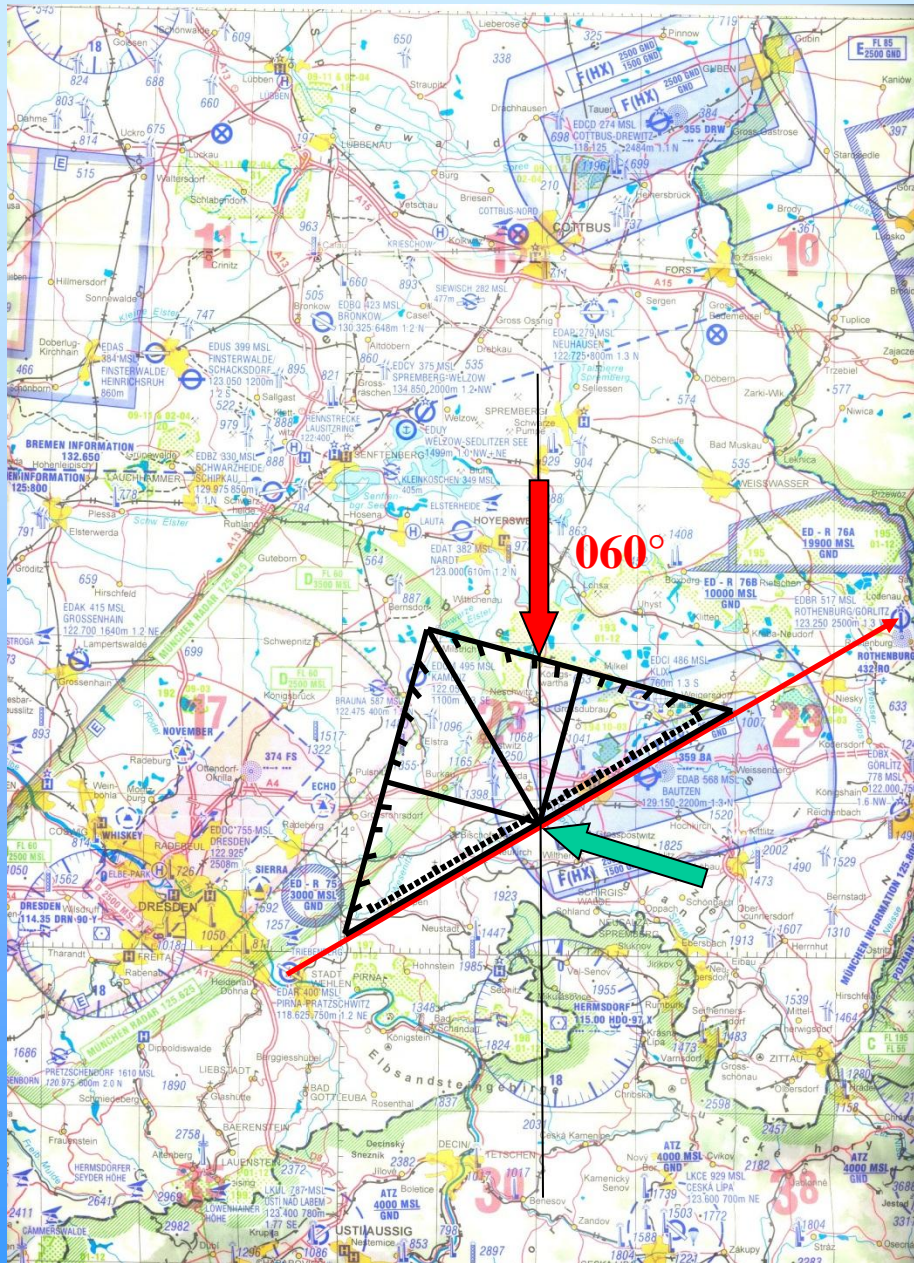
J.Perl

6 Abgreifen von Kursen



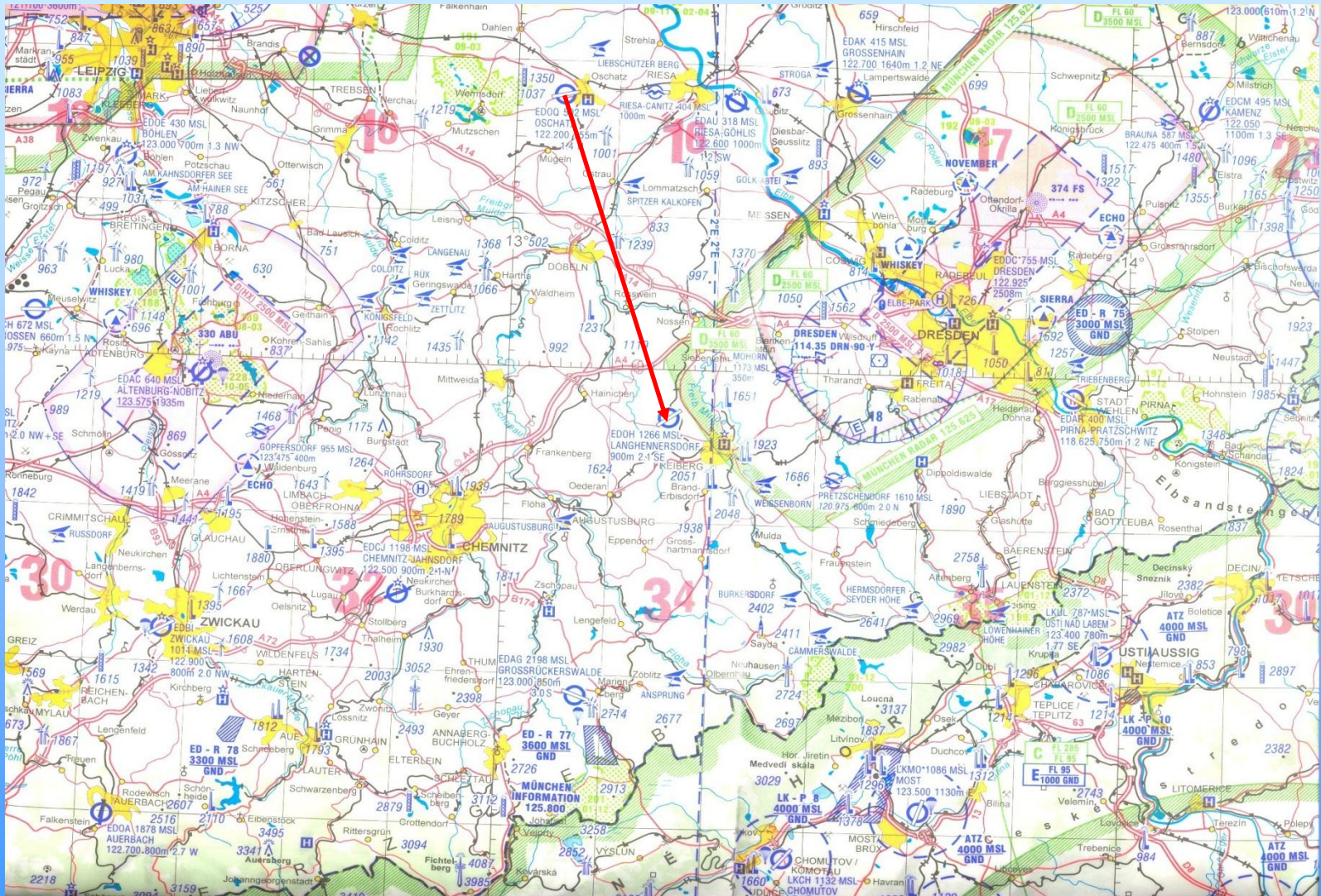
J.Perl

6 Abgreifen von Kursen

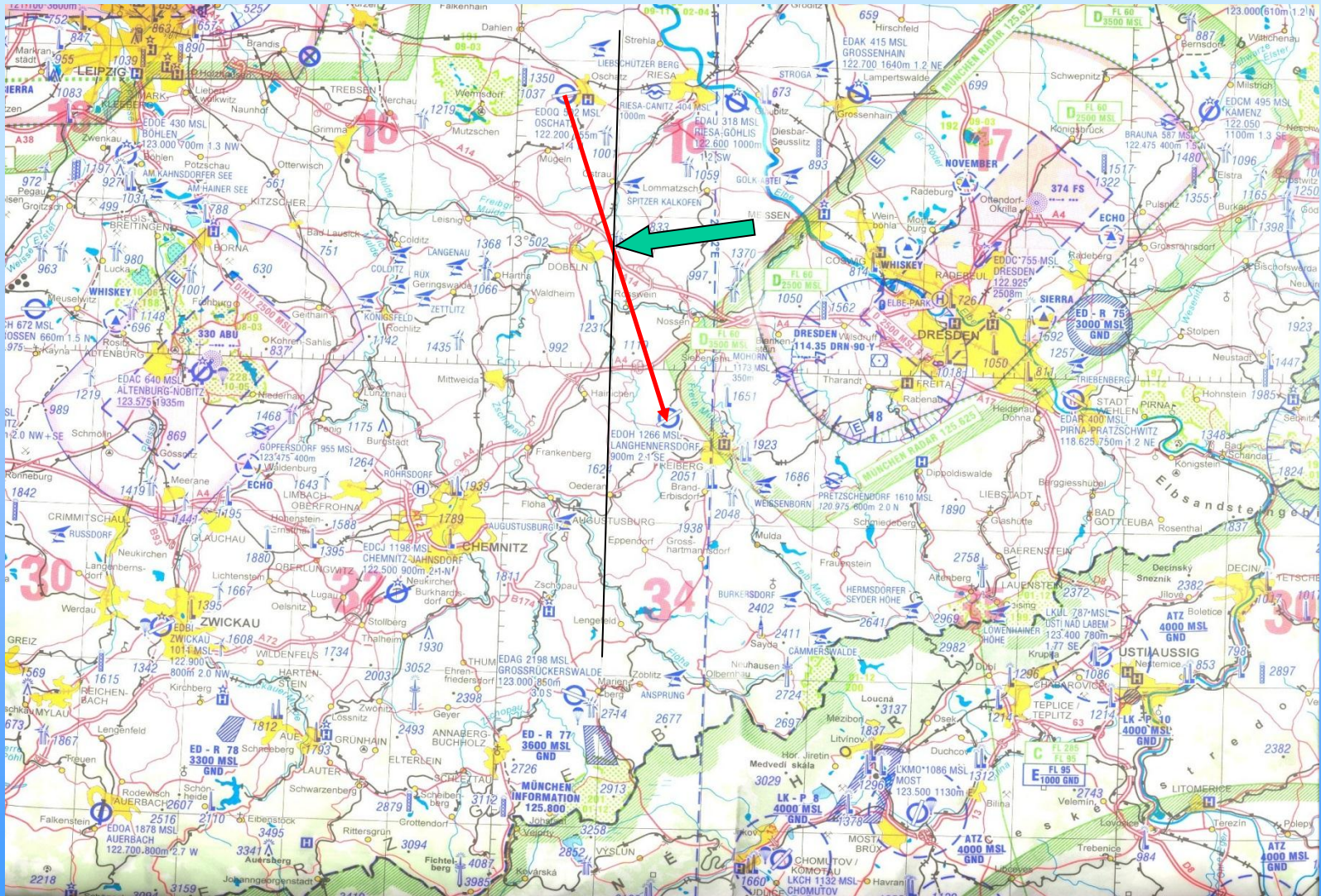


J.Pertl

6 Abgreifen von Kursen



6 Abgreifen von Kursen



6 Abgreifen von Kursen

