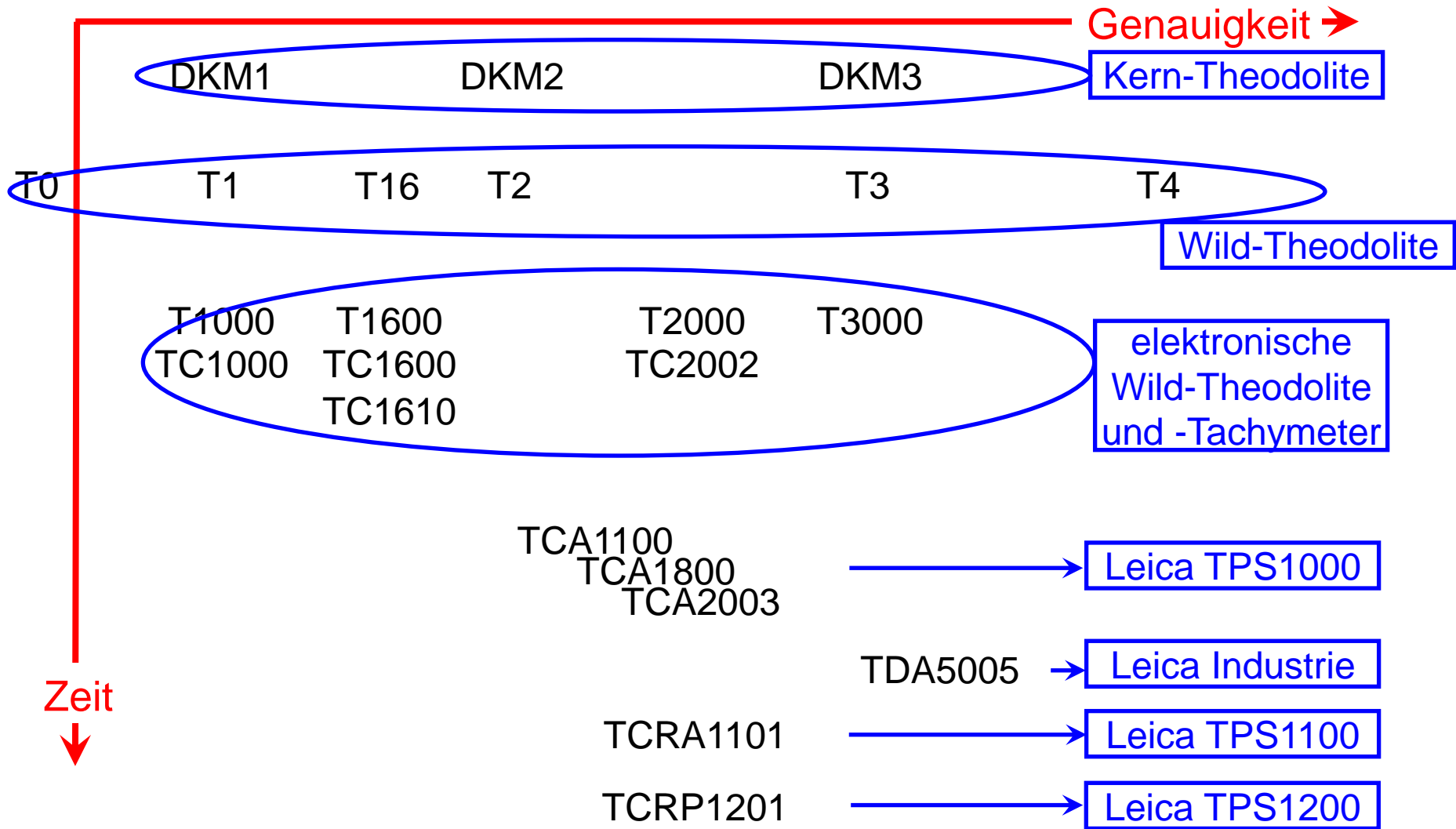




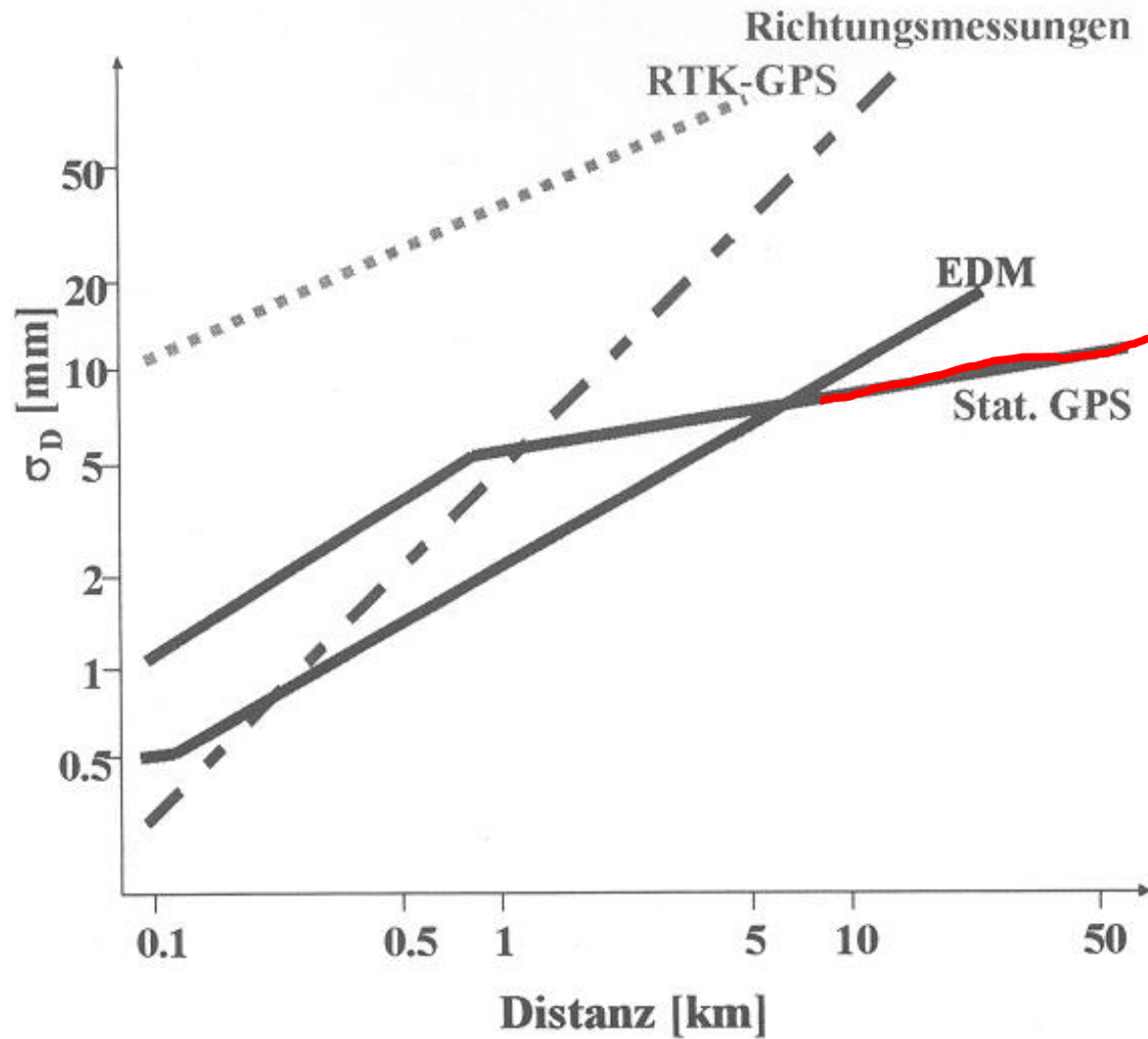
Übung Satzmessung / Einzelpunkteinschaltung

Geodätische Messtechnik II

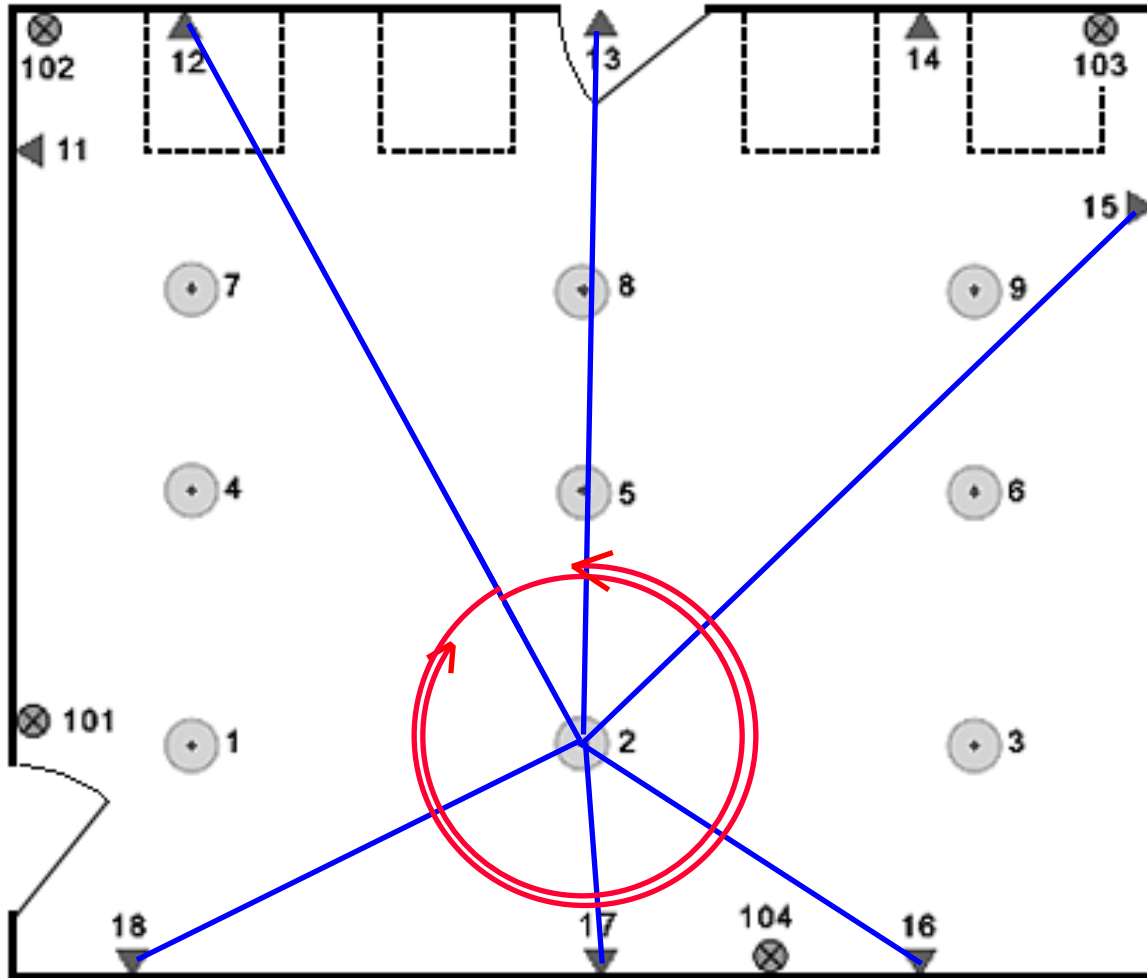
- Satzmessung
- Rückwärtseinschneiden
- Einzelpunkteinschaltung
- Genauigkeitsbetrachtungen



Genauigkeitsvergleich Richtungen – EDM – GPS



nach F. Brunner,
TU Graz



○ Pfeiler ▼ Zielmarke ⊗ SBB-Bolzen

2 – 4 Sätze

$$S_r = \sqrt{\frac{\sum v v}{(N-1) \cdot (s-1)}}$$

$n - u$

$N \cdot s$

$$u = s + N - 1$$

$$N \cdot s - s - N + 1$$

N : Anz Ziele

s : Anz Sätze

$$s = \sqrt{\frac{\sum p v v}{n - u}}$$

Messungen

Unbekannten

$$s_z = \sqrt{\frac{\sum v v}{n - u}}$$

$n - u$ is defined by $N \cdot S$ and N .

N: Ziele
S: Sätze

- Satzmessungsprogramm auf TCRP1201
 - Meteokorrektur auf dem Gerät
 - A' B' B" A"
 - Blackbox.FRT
 - Messung automatisch
- LTOP
 - Messfile
 - Koordinatenfile
 - Steuerfile
 - S:\GMTII\Übung Satzmessung\LTOP_C71.3 (readme beachten...)