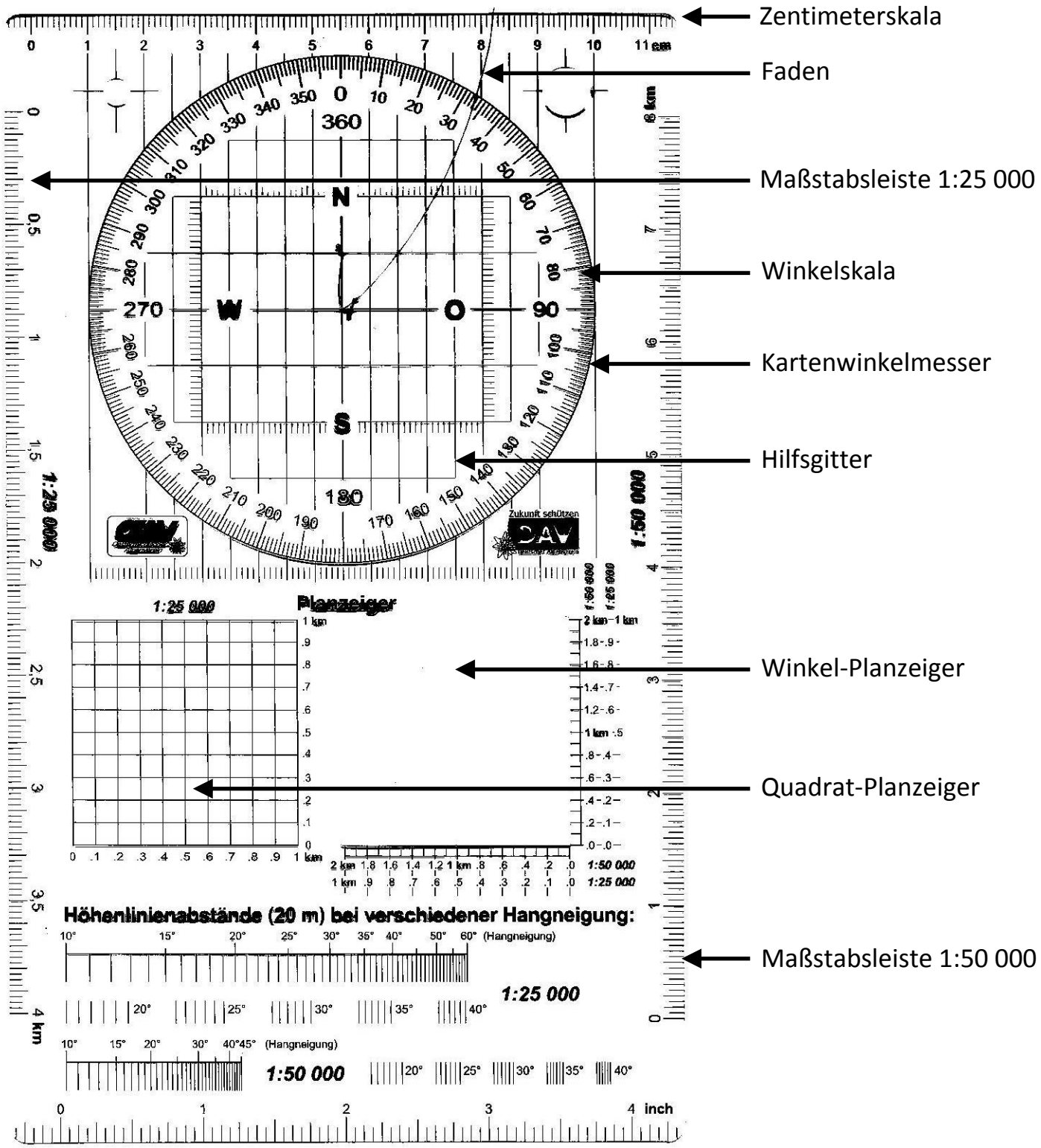
Planzeiger


Zentimeterskala
Faden
Maßstabsleiste 1:25 000
Winkelskala
Kartenwinkelmesser
Hilfsgitter
Winkel-Planzeiger
Quadrat-Planzeiger
Maßstabsleiste 1:50 000
Planzeiger
1:25 000
1:50 000
Höhenlinienabstände (20 m) bei verschiedener Hangneigung:
(Hangneigung)
inch

Planzeiger

Was ist ein Planzeiger

Ein **Planzeiger** ist ein praktisches und universell verwendbares Hilfsinstrument für die **Arbeit mit topographischen Karten**. Er leistet bei der Orientierung im Gelände wertvolle Dienste. **Unterschiedliche Maßstabsleisten** erleichtern die **Ermittlung der Entfernung auf den Karten im Maßstab 1:25 000 und 1:50 000.**

Zur **genauen Ortsangabe mit Koordinaten** (z.B. UTM-) **in Topographischen Karten** stehen dem Benutzer **unterschiedliche Raster** zur Verfügung, der **Winkel-Planzeiger** und der **Quadrat-Planzeiger**. Auch mit dem GPS gemessene Koordinaten sind mit dem Planzeiger leichter in die Karte zu übertragen.

Mit dem **Kartenwinkelmesser** (360°) lassen sich **Richtungswinkel**, die z. B. mit einem **Kompass ermittelt** wurden, **mit der Schnur des Planzeigers in Topographische Karten übertragen.** Ebenso lassen sich auch **Richtungen aus** der **Karte** für die **Einstellung am Kompass** herauslesen**.** Das **Ablesen** des **Winkels** erfolgt mit Hilfe eines **dünnen Nylonfadens** (Peilschnur / Schnur) **auf ein Grad genau** auf der **Winkelskala.**

Hilfsgitter im Kartenwinkelmesser erleichtern das **genaue Anlegen** des Planzeigers **auf der Karte.**