

# Arbeiten mit UTM-Karten

## Benötigtes Material

UTM-Karte (Bezugssystem WGS84) im Maßstab 1:50.000,  
Planzeiger mit Schnur am Zentrum

## Eigenschaften UTM-Koordinate

Bsp.: 32U NU 6265 1210

„32U“ bestimmt das Zonenfeld (Zone 32 Band U).

„NU“ legt das 100km-Quadrat fest.

1. Hälfte der Ziffern („6265“) ist der Ostwert (Rechtswert).

2. Hälfte der Ziffern („1210“) ist der Nordwert (Hochwert).

Koordinate hat bei ins. 4 Ziffern eine Genauigkeit auf 1km, bei 6 auf 100m und bei 8 auf 10m.

## Koordinaten suchen

Benötigte Karte entweder anhand der Karten-Nr (z.B. L7326) oder anhand der Zonenfeld- und 100km-Quadratangabe bestimmen. Auf der Karte das 10km-Quadrat 62-12 suchen.

Planzeiger an der **rechten** Quadratseite, an der Linie **63**, anlegen (Bild 1) und soweit nach links schieben, bis die gesuchte Ost-Koordinate erreicht ist (Bild 2).

Die letzten beiden Ziffern der Nord-Koordinate (Hier im Beispiel: 10) können anschließend direkt an der senkrechten Skala des Planzeigers abgelesen werden (Bild 3).

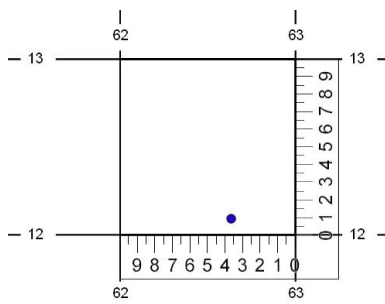


Bild 1

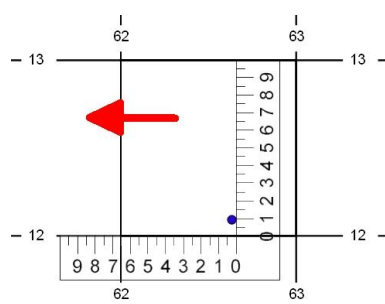


Bild 2

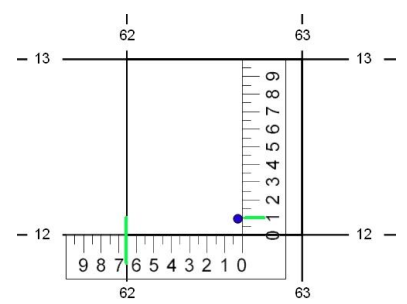


Bild 3

## Koordinaten bestimmen

Eigenen Standort ermitteln und auf der Karte suchen. Planzeiger mit **waagerechter** Linie auf Gitternetzlinie legen und soweit verschieben bis Standort an vertikaler Skala des Zeigers anliegt (Bild 2, roter Pfeil). Werte ablesen.

## Marschzahl bestimmen

Planzeiger mit Zentrum auf Standort legen, zum Gitternetz ausrichten. Mit Schnur über gewünschtes Ziel peilen. Marschzahl auf 64er Teilung ablesen.

## Zu Beachten

Bei ungerader Anzahl an Ziffern ist die Koordinate fehlerhaft!

Bei Karten nach Bezugssystem ED50 Umrechnungsfaktor (O+80m; N-203m) auf WGS84 beachten!