

## Koordinaten zur GPS-Schnitzeljagd am Gymnasium Münchenstein (Dauer 30- 60 Minuten)

### Start

---

N47° 31.536

E007° 37.098

### Standort 1

---

Zählen Sie die Anzahl der weissen Wellenlinien auf dem Schutzzonenschild. → A = \_\_\_\_  
Erstellen Sie ein Foto des Schutzzonenschildes.

Den Standort 2 können Sie mit folgenden Koordinaten finden:  
([2·A+ 1]; dieser Ausdruck liefert eine Ziffer in den neuen Koordinaten)

N47° 31.5; [2·A+ 1]; 0

E007° 36.9; [2·A+ 1]; 6

### Standort 2

---

Wie hoch ist die maximale Busse auf dem richterlichen Verbotsschild? → B = \_\_\_\_  
(Zahl mit drei Ziffern)

Erstellen Sie ein Foto des richterlichen Verbotsschildes.

Den Standort 3 können Sie wie folgt finden:

N47° 31.527

E007° 3; [14·B]; (vierstellige Zahl, die erste Ziffer steht vor dem Komma, die folgenden  
Ziffern nach dem Komma)

### Standort 3

---

Wie viele Bäume befinden sich auf dem steinigen Feld? → C = \_\_\_\_\_  
Foto: Hydrant mit dem Robydog im Hintergrund

Den Standort 4 können Sie wie folgt finden:

N47° 31.6; [½·C - 1]; 4

E007° 36.9; [½·C + 1]; 6

Bitte Blatt wenden !

### Standort 4

---

D ist die zweite Ziffer der dreistelligen Zahl auf dem Vogelhaus.  $\rightarrow D = \underline{\quad}$

Foto: Vogelhaus

Den Standort 5 können Sie wie folgt finden:

**N47° 31.6; [ $\frac{1}{3} \cdot D$ ]; 4**

**E007° 37.009**

### Standort 5

---

E ist die Anzahl der braunen Sitzbänke.  $E = \underline{\quad}$

Foto: Joggeli Turm

Den Standort 6 können Sie wie folgt finden:

**N47° 31.6; [ $\frac{2}{3} \cdot E$ ]; 6**

**E 007° 36.9; [ $\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{2} \cdot E$ ]; 9**

### Standort 6

---

Foto: Selbstausröser Gruppenfoto auf dem Bänkli.

Die Schnitzeljagd ist zu Ende! Bitte schalten Sie das GPS Gerät aus und bringen es zum Start zurück.

# Anleitung

## GPS-Schnitzeljagd (Geocaching)

Eine GPS-Schnitzeljagd ist eine Art elektronische Schatzsuche. Die Verstecke („Geocaches“, kurz „Caches“) werden anhand geographischer Koordinaten im Internet veröffentlicht und können anschliessend mit Hilfe eines GPS-Gerätes gesucht werden.

Für die Schnitzeljagd des Gymnasiums Münchenstein erhalten Sie ein Koordinatenblatt mit den Startkoordinaten. Diese speichern Sie im GPS ab und finden damit den ersten Standort. Aus insgesamt fünf Rätseln, welche an dem entsprechenden Ort gelöst werden müssen, bekommen Sie weitere Koordinaten für die jeweiligen Standorte.



**Beispiel:** A ist die Anzahl der Fahrzeuge auf dem Verkehrsschild.



Mit  $A = 2$  lässt sich die Nord Koordinate N berechnen:  
 $N47^{\circ} 31.6; [2 \cdot A + 1]; 6 \rightarrow N47^{\circ} 31.656$

Mit einer Digitalkamera oder einem Handy fotografieren Sie an jedem Standort ein Bild nach den Vorgaben von dem Koordinatenblatt. Nach Abschluss der Schnitzeljagd werden ihre Geodaten und die Bilder der Kamera direkt im Internet unter <http://roadshow.epistemis.com/> veröffentlicht.

## Wichtigste Funktionen

### Die Tasten VERGRÖSSERN/VERKLEINERN

Drücken Sie auf der Kartenseite auf diese Tasten, um die Karte zu vergrößern oder zu verkleinern.

Auf allen anderen Seiten können Sie mit diesen Tasten in Listen blättern oder einen markierten Schieberegler bewegen.

### Taste MENÜ/FINDE

Drücken Sie kurz auf diese Taste, um das Optionsmenü für eine Seite anzuzeigen.

Halten Sie die Taste gedrückt, um das Menü „Finde“ anzuzeigen.



### JOYSTICK

Zum Blättern durch Listen, Markieren von Feldern, Bildschirmschaltflächen oder Symbolen, Eingeben von Daten oder zum Verschieben der Karte bewegen Sie die Taste nach oben, unten, rechts oder links.

Drücken Sie die Taste kurz, um markierte Optionen und Daten einzugeben oder Bildschirmmeldungen zu bestätigen.

Halten Sie den Schalter gedrückt, wenn Sie Ihre aktuelle Position als Wegpunkt markieren möchten.

### Taste BEENDEN/SEITE

Drücken Sie die Taste, um durch die Hauptseiten zu blättern.

Zum Ein- oder Ausschalten des Kompasses halten Sie die Taste gedrückt (nur Vista HCx und Summit HC).

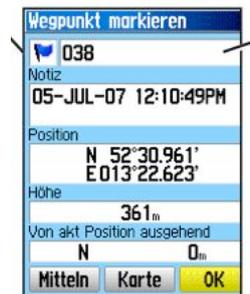
### Taste EIN-AUS

Zum Ein- oder Ausschalten halten Sie die Taste gedrückt.

Drücken Sie kurz auf die Taste, um die Hintergrundbeleuchtung einzuschalten oder das Datum, die Uhrzeit und den Batterieladezustand anzuzeigen.

## Position / Wegpunkt speichern

1. Wählen Sie im Hauptmenü den Punkt „**Mark**“ (oben rechts) aus.
2. Markieren Sie das Feld „Position“ und drücken Sie den Joystick.
3. Verändern Sie die entsprechenden Koordinaten.
4. Merken Sie sich die Nummer des Wegpunktes und drücken Sie OK (unten rechts).



## Position / Wegpunkt finden

1. Drücken Sie die „**MENÜ/FINDE**“ Taste (ca. 2-3 Sek.).
2. Wählen Sie **Wegpunkte** (oben links) aus.
3. Wählen Sie den gewünschten Wegpunkt aus.
4. Drücken Sie **Goto** (unten rechts).



## Kompasseite

Die Kompassseite führt Sie mit Hilfe einer grafischen Kompassanzeige und einem Peilungszeiger zu ihrem Ziel.

