

Fragen an die FG

- Genauigkeit GPS mit iPad und Garmin Glo 2
 - Die Abweichung von 0-25 Meter ist allgemein belegt und kann nur mit teuren Zusatzgeräten verbessert werden.
 - Die OCAD AG hat auch noch nicht allzu grosse Erfahrungen mit externen GPS's mit der App. Wir besorgen uns aber nun ein GPS mit RTK und werden dementsprechend Erfahrungen sammeln.
 - Beat Wild verwendet ein teures Trimble-Vermessungsgerät, das deutlich genauer ist, aber im Gelände nicht direkt mit OCAD verbunden werden kann.
- Kompass im iPad: bis 90° Abweichung
 - Beat Imhof arbeitet mit einem iPad Air und trägt zur Sicherung auch das iPhone mit der OCAD App mit. Es gibt tatsächlich auch damit ab und zu Abweichungen. Oft wird der Nordwert justiert, wenn das Tablet intensiv bewegt wird

Fragen an die FG

- Wie können wir KI zum Erstellen von Karten nützen?
 - Die Fachgruppe verfolgt die Entwicklung im KI Bereich aufmerksam.
 - Aktuell gibt es ein Projekt bei swisstopo wo mit Hilfe von KI eine Landeskarte produziert wird. Infos zu diesem Projekt findet ihr hier:
<https://github.com/davidoesch/ai-topographic-maps>
 - Einsetzbar im OL? Potential die Grundlagendaten besser auszuwerten.
 - KI übernimmt nicht den Ermessensspielraum des Kartenaufnehmers, siehe Projekt Mittellandwald.
 - Der Bahnleger ist weiterhin froh, wenn er nicht der erste ist der im Wald ist.
 - Wir kennen heute kein konkretes Beispiel für die Anwendung von KI bei der Erstellung von OL Karten. Aber das wird sicher bald ändern.....

Fragen an die FG

- Wie können wir Drohnen zum Erstellen von Karten nützen?
 - Zu diesem Thema hatten wir an der Kärtelertagung 2025 einen sehr interessanten Vortrag von Adrian Gutknecht. Die Präsentation findet ihr auf der Homepage der FG Karten.
- Qualität: Was war gut an den Karten 2025? Wo gab es Verbesserungsmöglichkeiten? Beispiele? Was lernen wir daraus?
 - Die Auswertung der Karten von 2025 anhand des Kartenabos wird erst im Verlaufe dieses Jahres erfolgen.
 - Im 2025 haben wir das Schwergewicht auf das Projekt Aufnahme Mittellandwald, welches wir an dieser Tagung vorstellten, gelegt.

Fragen an die FG

- Es gibt Karten, besonders Dorfkarten, die offenbar ohne Projekt und ohne Beizug eines Kartenkonsulenten erstellt werden. Ist das erwünscht? Wird dagegen etwas unternommen?
 - Gemäss Kartenreglement gilt folgendes
 - Verbandsmitglieder und Verbandsorgane sind verpflichtet, alle ihre OL-Karten diesem Reglement zu unterstellen.
 - Für Karten, welche nur sehr kleine Gebiete umfassen (z.B. Schulhaus- oder Schularealkarten im Massstab grösser 1:3'000; z.B. 1:2'000), gilt dieses Reglement nicht.
 - Sanktionen sind nicht vorgesehen. Die FG Karten sucht die Diskussion den Beteiligten.
 - Ist es erwünscht dass die Karten angemeldet werden? Ja!
 - Wieso ist es erwünscht? Qualitätskontrolle, Waldbenutzungsfragen, Gebietsabsprachen

Fragen an die FG

- Wie weit sind die Minimaldimensionen und die Minimalabstände gemäss Normen verbindlich? Von wem und nach welchen Kriterien werden Abweichungen bewilligt?
 - Für Linien- und Flächensymbole müssen bestimmte Minimaldimensionen beachtet werden. Diese basieren sowohl auf der Drucktechnologie als auch auf dem **Anspruch der Lesbarkeit**.
 - Die auf einer OL-Karte dargestellten Objekte müssen **markant** und vom Orientierungsläufer **während des Laufens** leicht erkennbar sein. Minimaldimensionen im Gelände müssen eingehalten werden.
 - Abweichungen werden **fallweise** von der FG Karten geprüft und bewilligt oder abgelehnt. Die **Qualität** und **Lesbarkeit** der Karte darf unter dieser Ausnahme nicht beeinträchtigt werden.

Fragen an die FG

- In der Stadt sehe ich vermehrt grosse "Velogaragen", zum Beispiel 4x10 m Grundfläche und gut 3 m hoch, durchsichtig (Maschengitter oder Plexiglas).

Was für eine Signatur erwartet der Läufer dafür auf der Karte?
Gebäude?

- Gebäude (siehe Anleitung für komplexe urbane Gebiete auf Sprint-OL-Karten)



Kann das Objekt nicht gequert werden → als Gebäude kartieren.

- Wer kennt das beste Mittel für Kartenaufnehmer gegen Zecken?
 -

Ausblick 2026



Ausblick 2026

- Überprüfung Kartenqualität 2025
- Weiterbildungskurs Sprintkarte
- Vernehmlassung ISOM 2030

Ausblick 2025

Nächste Kärtelertagung

Samstag, 16. Januar 2027

Wünsche, Anregungen bitte an
karten@swiss-orienteeing.ch

Herzlichen Dank

Den Mitgliedern der Fachgruppe Karten

Den Kartenkonsulenten

und euch Allen!

Gute Saison 2026

