

Neuerungen in OCAD

Kärtelertagung 2020




Inhalt

- One-Click Map
- Sprintkarte nach ISSprOM 2019 umwandeln
- Karten in verschiedenen Massstäben
- Klein, aber fein...

One-Click Map

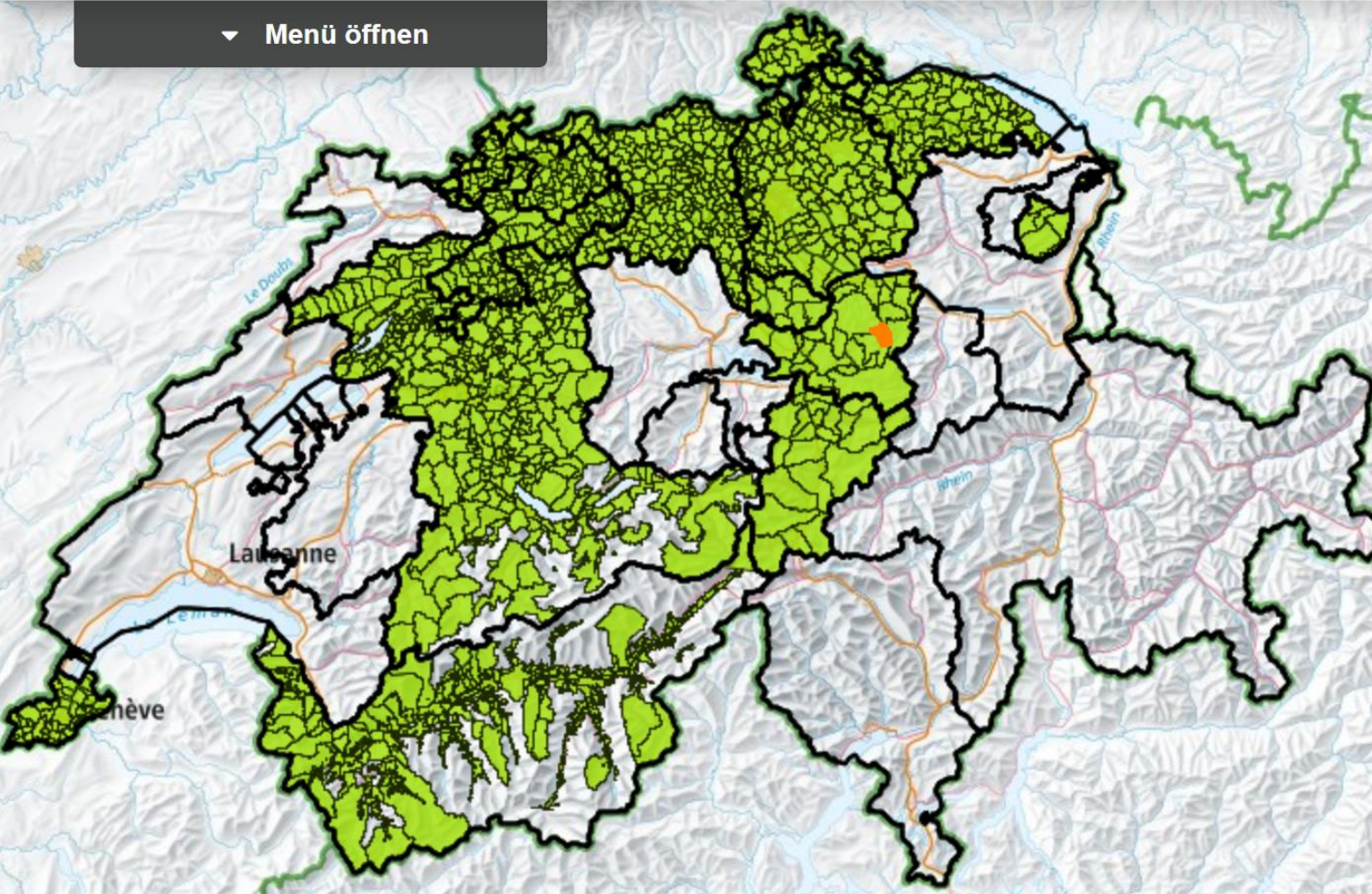
- Ziel: mit “einem” Klick OL-Karte oder Grundlagen-Karte für den Kartografen zu erstellen
- Mehr GIS-Daten sind als Open Data direkt übers Web verfügbar
- Herausforderung: Sehr unterschiedliche Daten (Topo-Daten, Lidar) je nach Land und Kanton
- Prototyp entwickelt für Schweiz und Finnland
- Schweiz:
 - Daten der amtlichen Vermessung
 - Lidar: kein schweizweit frei verfügbarer Datensatz

Swisstopo: OpenData-AV

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
In Zusammenarbeit mit den Kantonen

Ort suchen oder Karte hinzufügen:

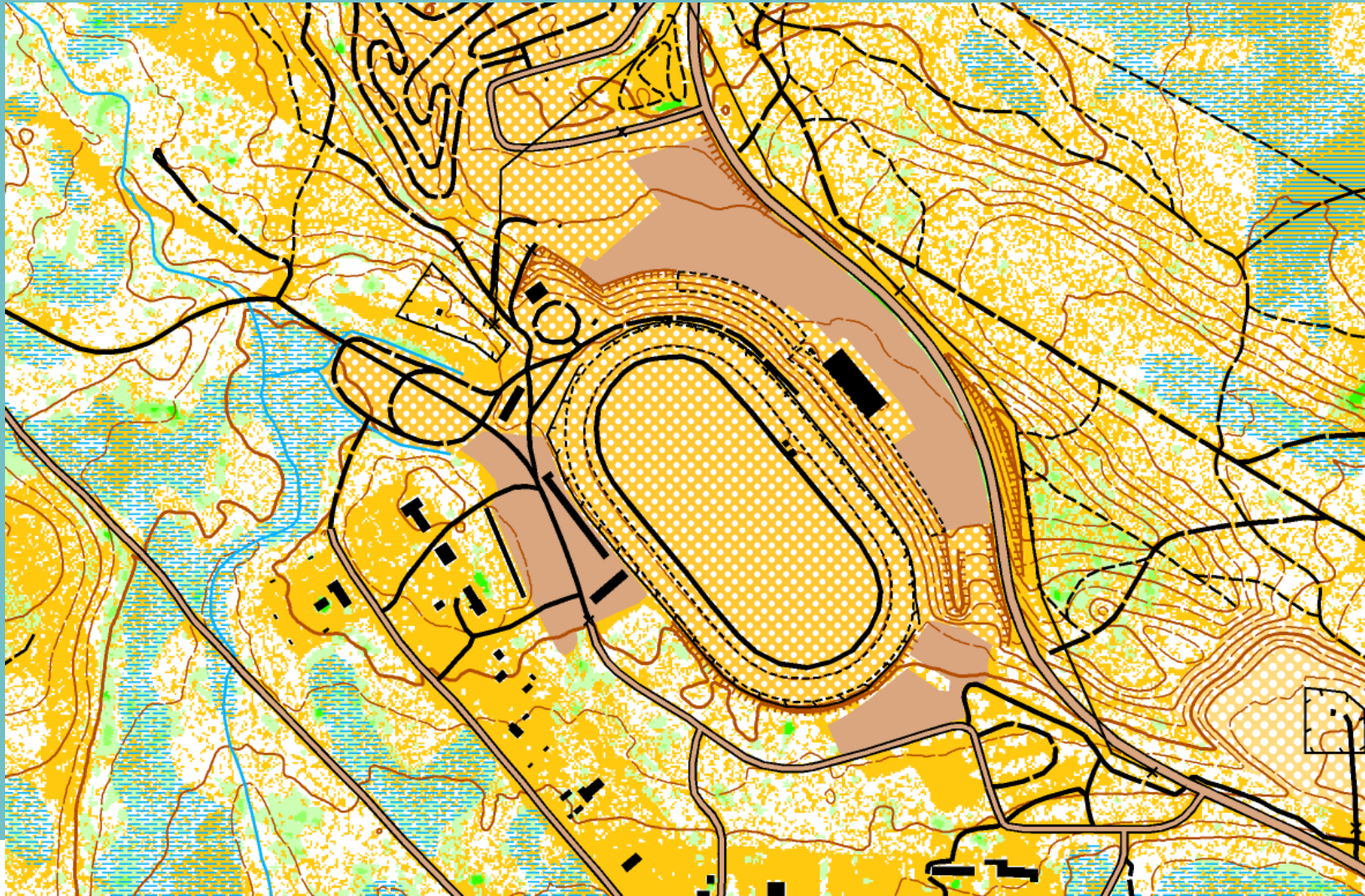
▼ Menü öffnen



Grundlage für Sprintkarte



OL-Karte Finnland



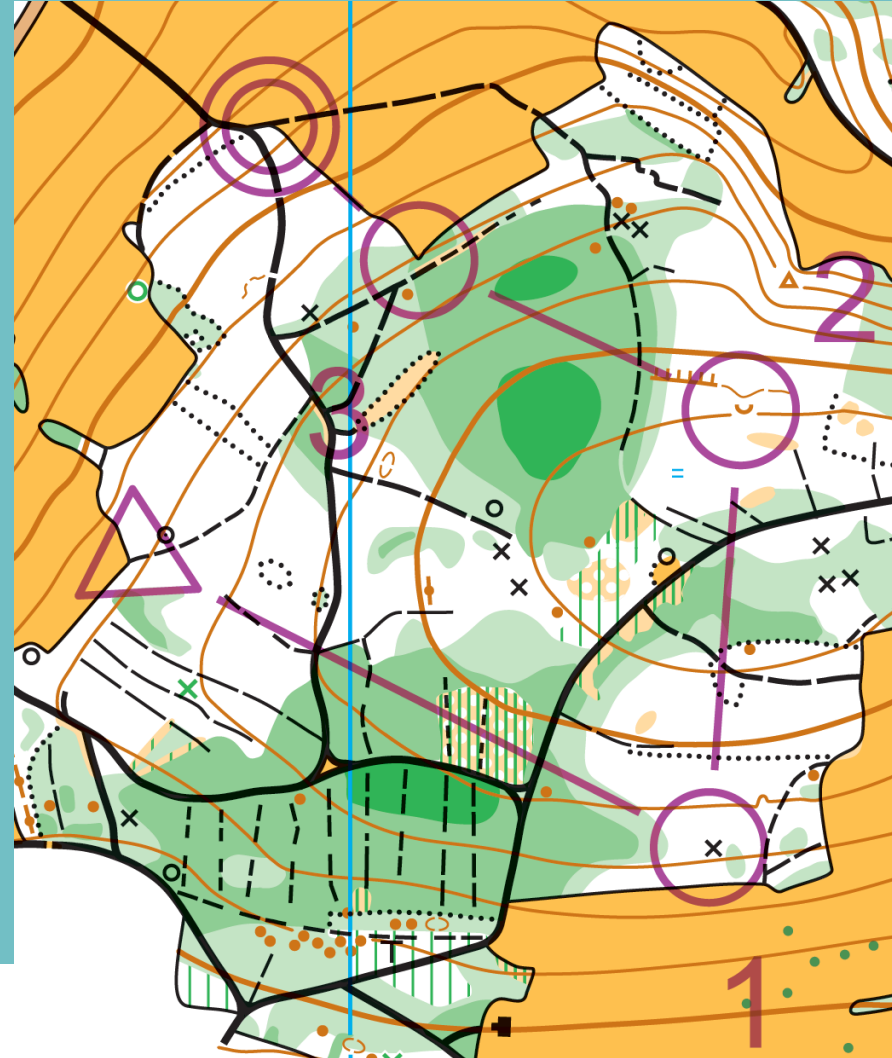
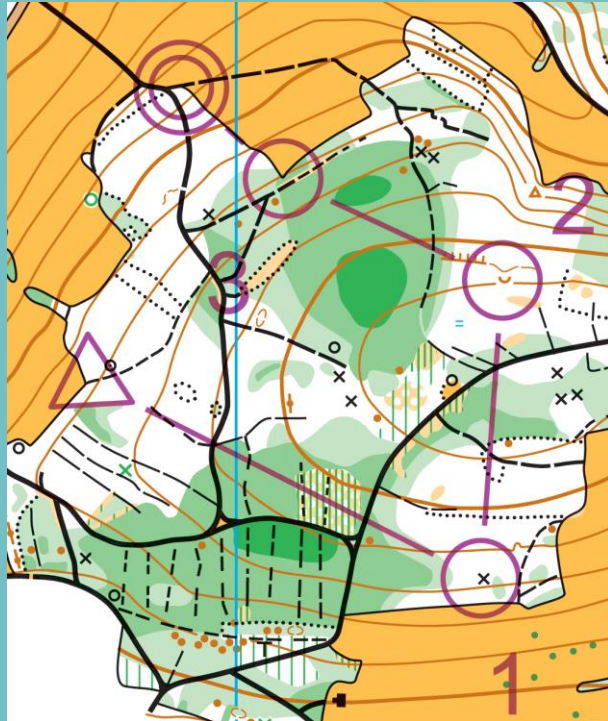
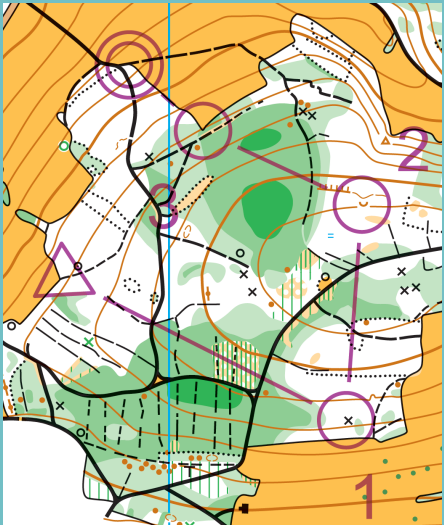
Sprintkarte nach ISSprOM 2019 umwandeln

- Funktion unter Karte -> Symbolsatz umwandeln
- “Schweizer Grün” wird nicht automatisch angepasst
- Manuelle Anpassungen gemäss den Erfahrungen (ISSprOM 2019-Präsentation)

Karten in verschiedenen Massstäben

- Ab 2020 Nationale Wettkämpfe mit Massstab 1:15'000, 1:10'000 und 1:7'500
- **WICHTIG: Nur **eine** Bahnlegungsdatei und **eine** Karten-Datei, um Fehler zu vermeiden**
- Bahnsymbole und Kartensymbole werden proportional skaliert
 - 1:10'00 ist eine 150% Vergrösserung der 1:15'000er Karte
 - 1:7'500 ist eine 200% Vergrösserung der 1:15'000er Karte
- Herausforderung: Kartenlayout (inkl. SO-Kartenlogo) und Postenbeschreibung auf Karte wird oft nicht skaliert!
- Zusammenarbeit mit dem Bahnleger
- TIPP: Export vorgängig testen

Masstäbe 1:15'000, 1:10'000 und 1:7'500

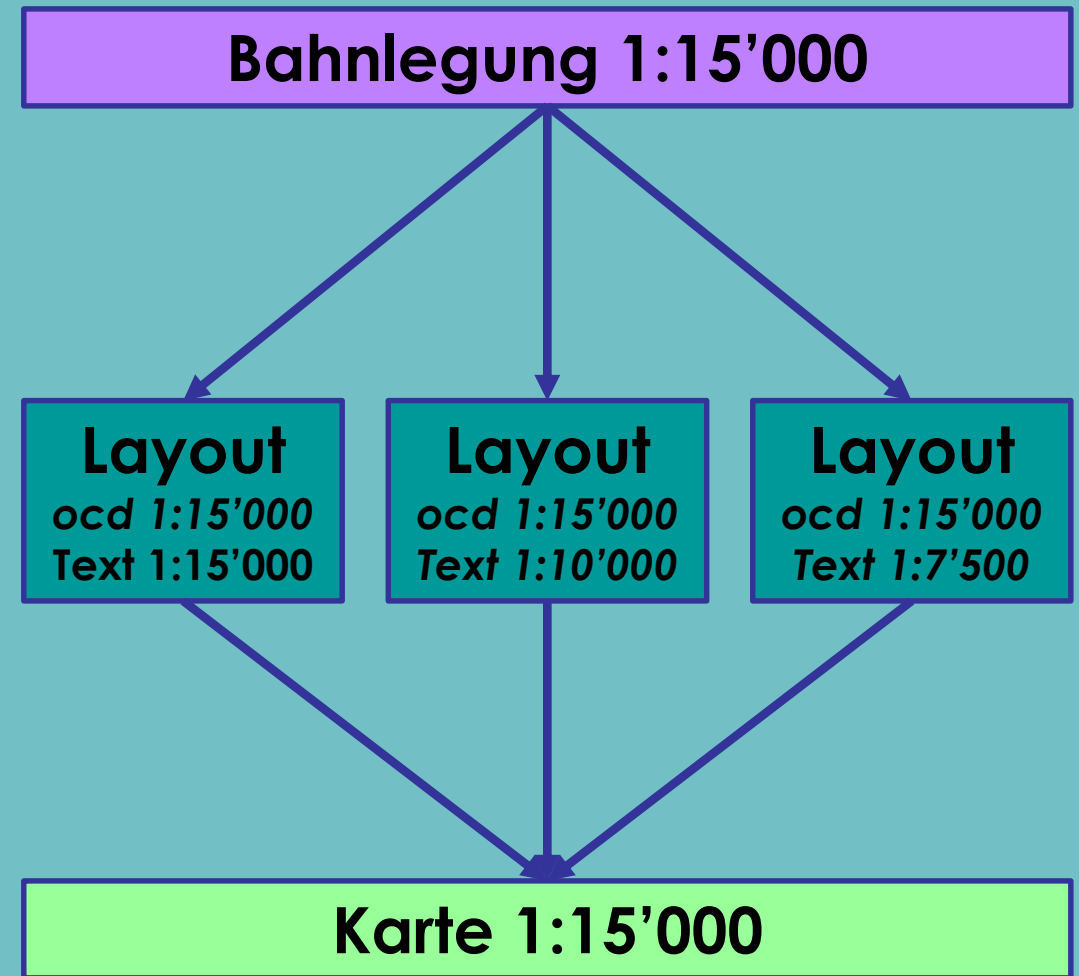


Vorgehen in OCAD

- Bahnlegungsdatei in 1:15'000
- Kartendatei in 1:15'000
- 3 Layoutdateien in 1:15'000, aber mit unterschiedlichen Symbolgrößen
 - 1:15'000 mit Text 1:15'000 und Symbolgrösse 100%
 - 1:15'000 mit Text 1:10'000 und Symbolgrösse 66.7%
 - 1:15'000 mit Text 1:7'500 und Symbolgrösse 50%

Funktion Massstab ändern!

Export im entsprechenden Massstab!



Klein, aber fein...

- Standard-Koordinatensystem in den Präferenzen -> Datei
- Automatisches Backup beim Öffnen eine ocd-Datei in den Präferenzen -> Datei
- WMS: CH-Geodienste
- Karte drehen (Deklination) unter Karte -> Transformieren -> Karte nach magnetisch Nord drehen
- TIPP: Karte drehen, Symbolsatz aufräumen usw. vor Beginn der Kartenüberarbeitung durchführen

Danka !

