

# Agenda

- Rückblick 2020
  - Erfahrungen ISSprOM 2019
  - swisstopo „open data“
  - Korrektes Einstellen der Deklination
  - Kartentool
  - Pause
  - „Renovation“ Sprint Karte
  - **Sprint- & Schulhauskarten mit iPad**
  - OCAD Sketchlayer
  - OCAD Assistent –  
Erfahrungen eines Anwenders
  - Verschiedenes / Ausblick 2021
- Markus Gloor  
Gian-Reto Schaad  
Gian-Reto Schaad  
Gian-Reto Schaad  
Fritz Rufer
- Andreas Kyburz  
**Markus Gloor**  
Hubert Klauser
- Klaus Bruggisser  
Markus Gloor

# Sprint- & Schulhauskarten mit iPad

- Ausgangslage
  - Neue Möglichkeiten mit OCAD „Assistent für neue Karte“
  - Neue technische Möglichkeiten „Tablett oder Laptop mit Stift“
  - Zeichnungsapps für wenig Geld mit vielen Funktionen
- Ziel
  - „Digitalisierung“ der Geländeaufnahme
  - Einfachere Korrektur im Gelände
  - Einfachere Bedienung. Ein Stift und nicht mehrere Farbstifte und Gummi
  - Einfachere Übernahme ins OCAD, kein Scannen von Entwürfen

# Sprint- & Schulhauskarten mit iPad

- Lösung
  - Apple iPad Pro



# Sprint- & Schulhauskarten mit iPad

- Lösung
  - Apple iPad Pro
  - Apple Pen



# Sprint- & Schulhauskarten mit iPad

- Lösung
  - Apple iPad Pro
  - Apple Pen
  - Schutzhülle für Pen



# Sprint- & Schulhauskarten mit iPad

- Lösung
  - Apple iPad Pro
  - Apple Pen
  - Schutzhülle für Pen
  - Zeichnungshandschuh





# Sprint- & Schulhauskarten mit iPad

- Lösung

- Apple iPad Pro
- Apple Pen
- Schutzhülle für Pen
- Zeichnungshandschuh
- Ski-OL Gestell



# Sprint- & Schulhauskarten mit iPad

- Lösung
  - Apple iPad Pro
  - Apple Pen
  - Schutzhülle für Pen
  - Zeichnungshandschuh
  - Ski-OL Gestell





# Sprint- & Schulhauskarten mit iPad

- Lösung

- Apple iPad Pro
- Apple Pen
- Schutzhülle für Pen
- Zeichnungshandschuh
- Ski-OL Gestell
- **Procreate** App



# Sprint- & Schulhauskarten mit iPad

- Vorgehen

**OCAD**

- Generieren neuer Karte mit OCAD Funktion oder Laden bestehender Karte
- Erstellen JPG-File für die Feldaufnahme

**Procreate**

- Laden des JPG-File
- Erstellen einer zusätzlichen Ebene für die Korrekturen
- Erfassen der Korrekturen mit Pen im Gelände
- Erstellen von Passkreuzen für Abstimmung der Hintergrundkarte
- Layer mit mit JPG Image ausblenden
- Korrekturen als JPG abspeichern

**OCAD**

- Laden JPG als Hintergrundkarte
- Reinzeichnung

# Sprint- & Schulhauskarten mit iPad



- Dieses kurze Video ist als separates File mit dem Namen [Kärtelertagung\\_2021-08 - Sprintkarten mit iPad \(Video\).mp4](#) im selben Verzeichnis wie dieses Dokument aufrufbar.

# Sprint- & Schulhauskarten mit iPad

- Fazit

- + Einfache und intuitive Bedienung
- + App nützt die volle Funktionalität vom Tablett und Stift
- + Leichtes Gerät
- + Sehr preiswerte Einmallizenz
  
- Einzelsymbole wie Stein, Hügel, Brunnen etc. nicht verfügbar
- Keine GPS Positionierung
- Nur beschränkt Wald und Schlechtwetter tauglich