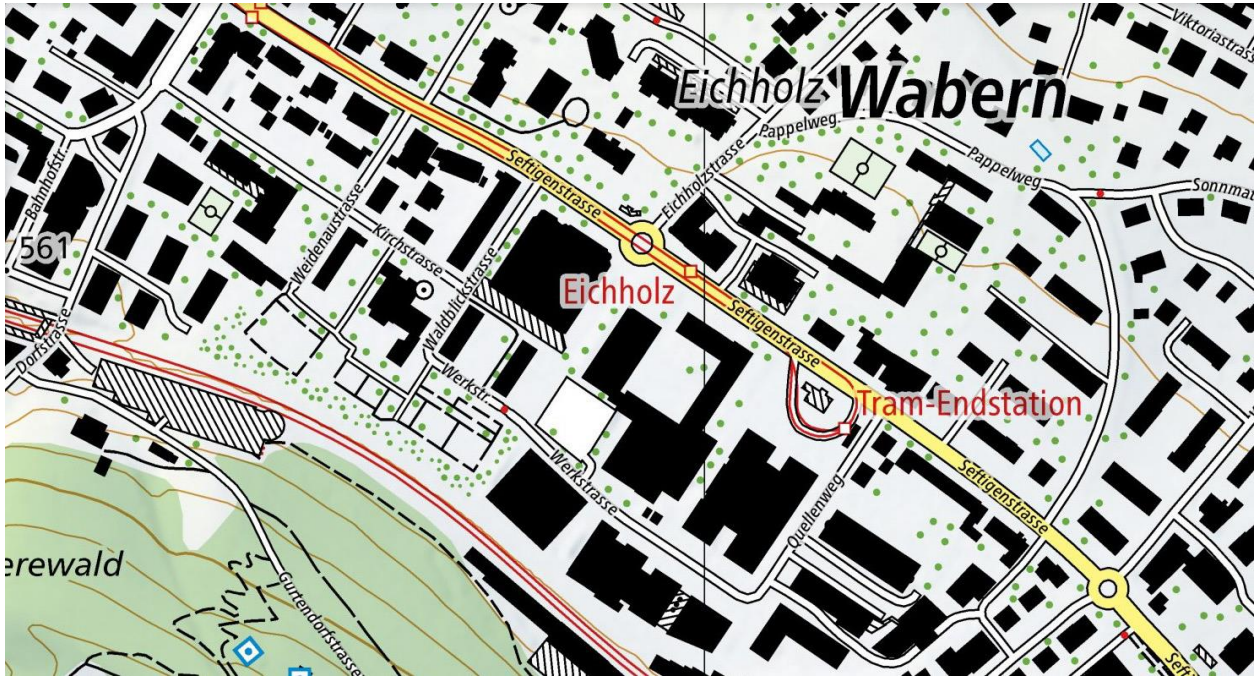


PVBL – Exkursion Landestopografie in Wabern

Donnerstag 2. Mai 2024



Der Teilnehmer Willi Rufener machte hier in Wabern seinerzeit eine Lehre als Kartolithograph. Er erhielt den abgebildeten Schweizerischen Mittelschulatlas als Dank für sein Mitwirken an diesem Werk mit einer persönlichen Widmung der Atlasdelegation der Konferenz der kantonalen Erziehungsdirektoren.

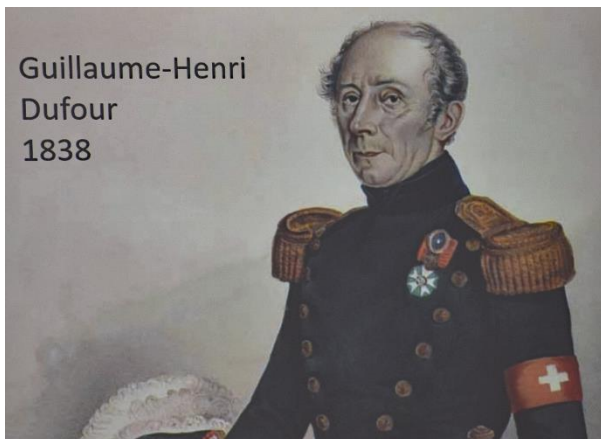


Gespannt warteten wir auf die Führung in der Landestopografie (kurz: Swisstopo).
Wir lernten dabei die verschiedenen Schritte der Geodatenproduktion kennen: von der Vermessung der Landschaft über die Aufnahme und Verarbeitung von Luftbildern bis zur kartografischen Gestaltung und Publikation der entstandenen Bilder.





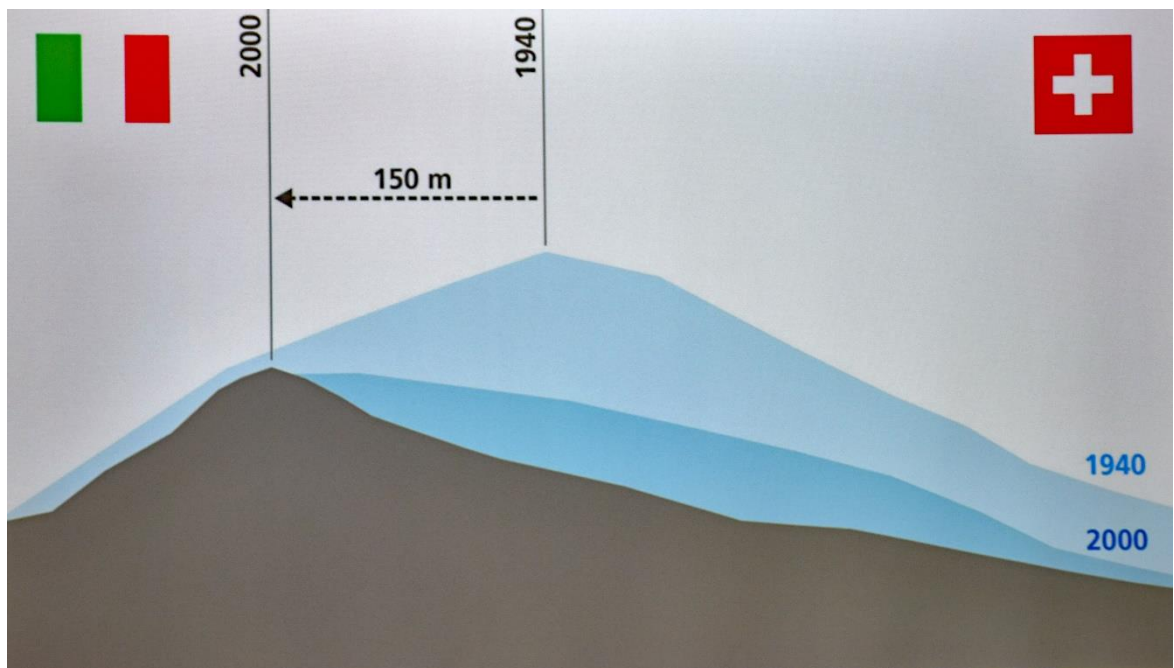
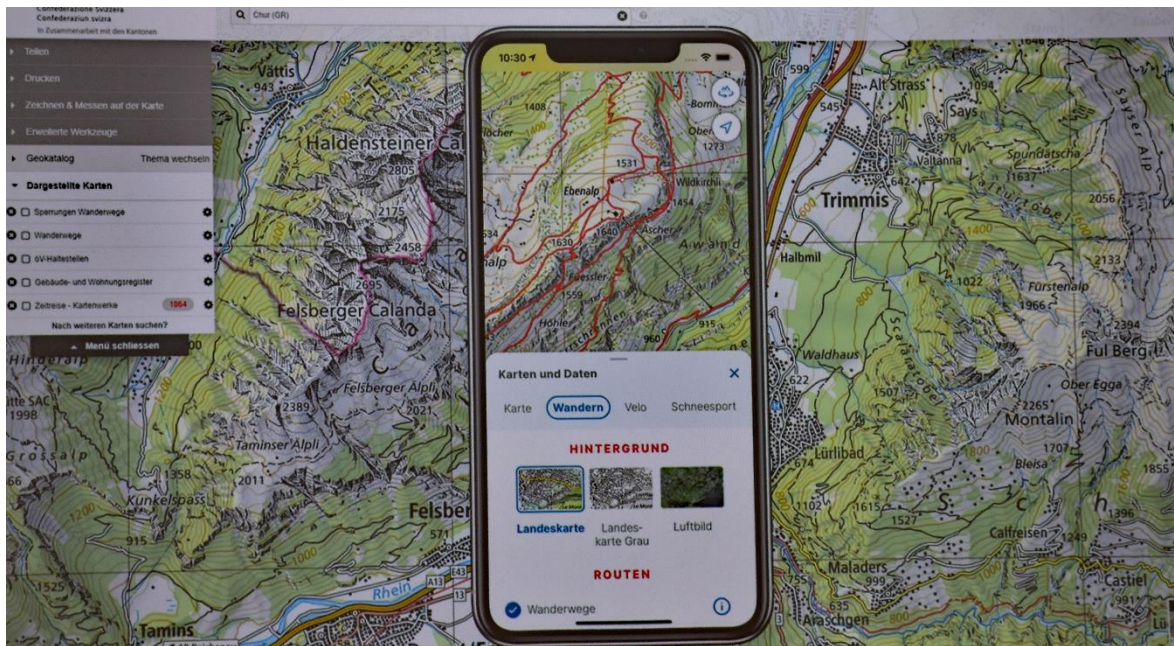
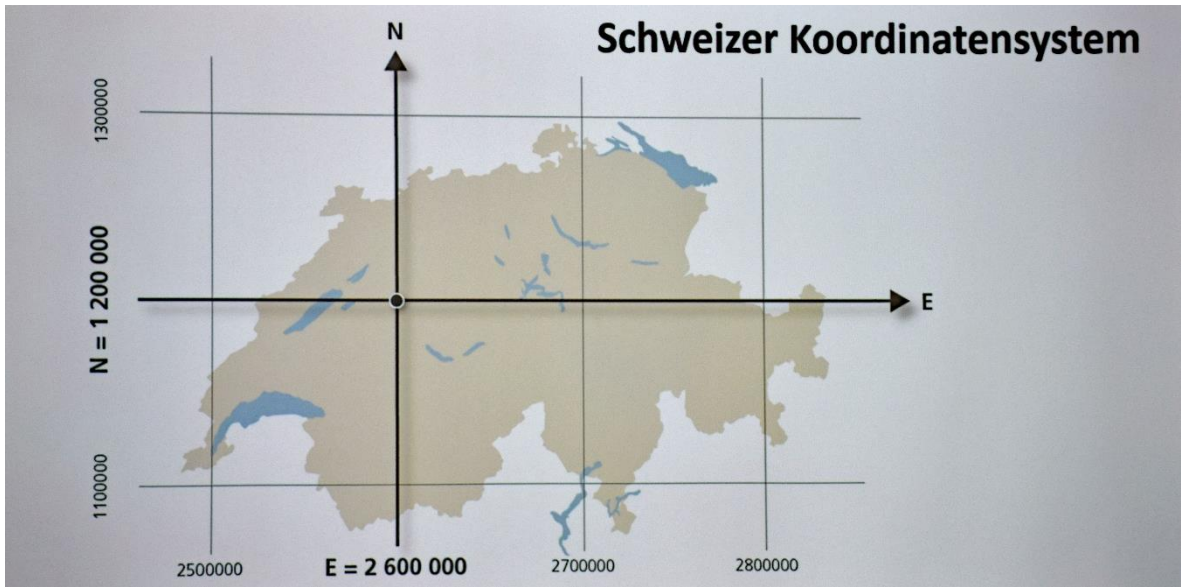
Ruedi Bösch erklärte uns die Aufgaben der Landestopografie.



«Die Topographische Karte der Schweiz 1:100 000 (Dufourkarte) ist das erste amtliche Kartenwerk, das die Schweiz landesweit abdeckt. Sie wurde zwischen 1845 und 1865 publiziert und entstand damit parallel zum modernen Bundesstaat.»



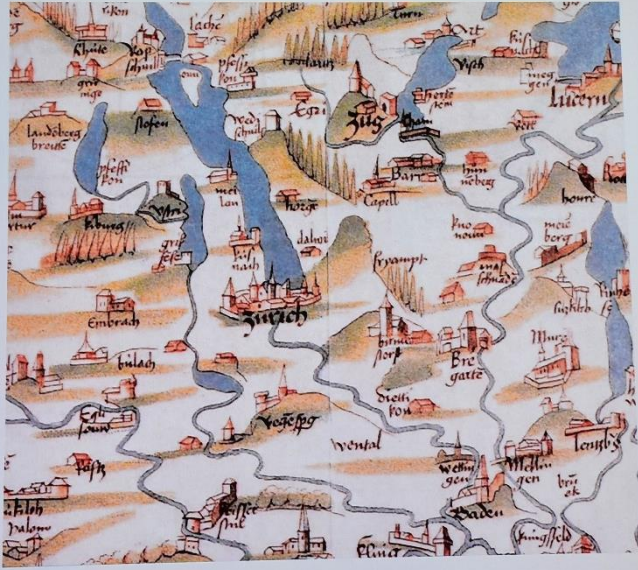
Vermessung einst und heute



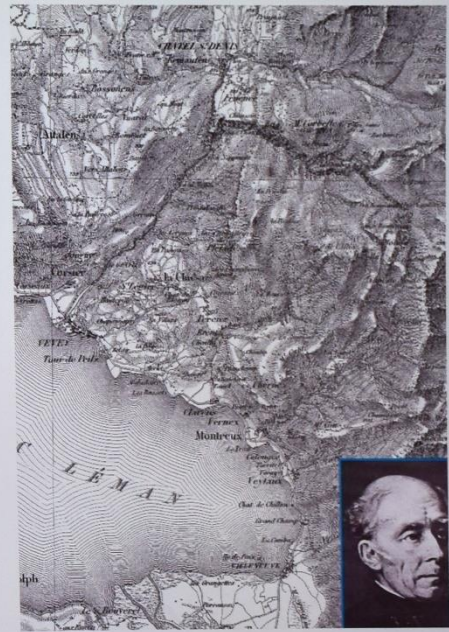
Ein praktisches Problem: Die Grenze verlief über die (vergletscherte) Krette. Nach der Gletscherschmelze musste die Grenze verschoben werden....!

Erste Karte der Schweiz

Schweizerkarte von Konrad Türist (1495 1497)



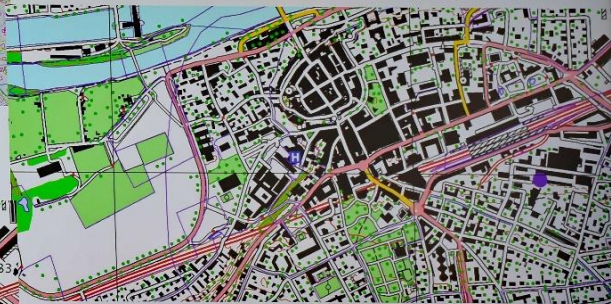
Dufourkarte (1844-1864)



TLM-Daten...



...automatisch symbolisiert



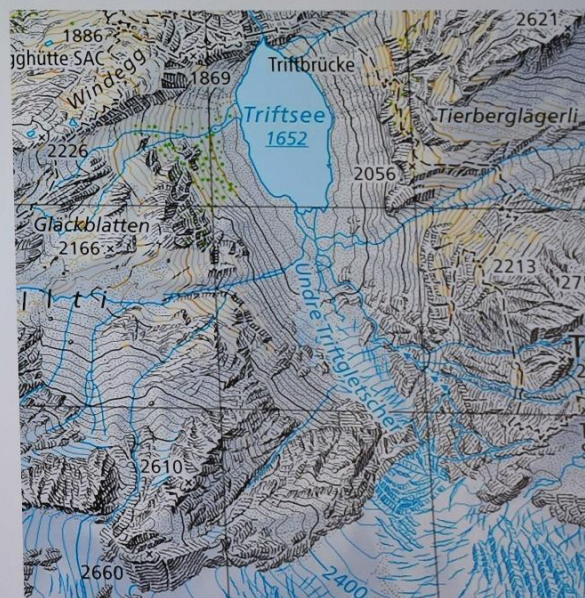
...und kartografisch bearbeitet



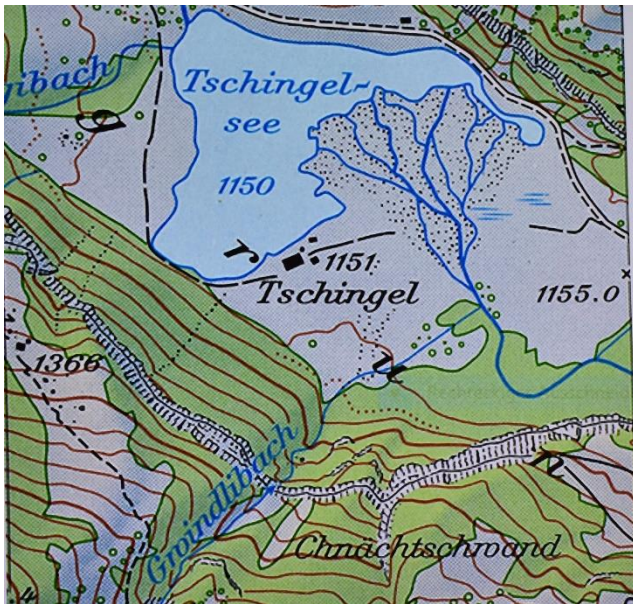
2000



2018



Die Karten müssen alle paar Jahre überarbeitet werden.



2000



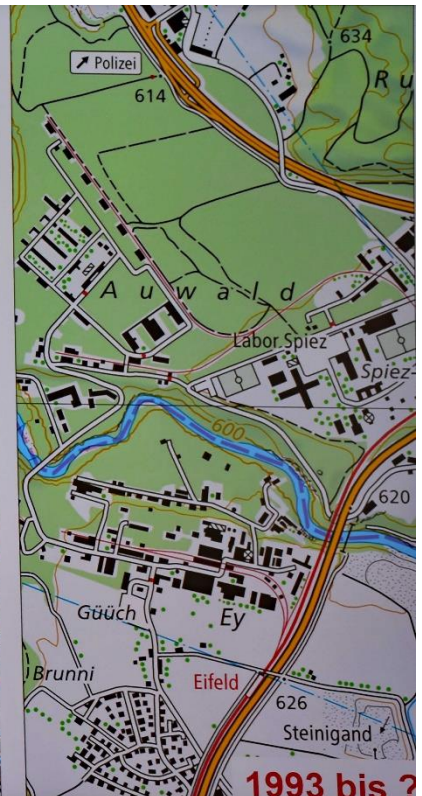
2018



Bis 1957



1958 bis 1992



1993 bis ?

Zur Zeit des Kalten Krieges durften keine militärischen Objekte abgebildet werden!



Ein Kartenzeichner erlaubte sich bei seinem Abgang einen kleinen Scherz...!



Laserdrucker



Laserdrucker



Laserdrucker



grosse Offsetdruckmaschine



Erklärung Offsetdruckmaschine



Erklärung Offsetdruckmaschine



Offsetdruckmaschine



«blitzschnelle» Falzmaschine



Gemütliches Zvieri im Bistro der Bächtelen-Stiftung

