

HACKATHON_TH_01

I.THÜRINGER GEO-HACKATHON

Michael Schiebold
michael.schiebold@icloud.com

PROJEKT OPEN TOUR

WANDERKARTE SELBST GEMACHT

PROJEKT OPEN TOUR

- info: 7:30 Uhr
- kick off: 7:40 Uhr
- brainstorming: 7:50 Uhr bis 8:50 Uhr
- late registration: 9:00 Uhr

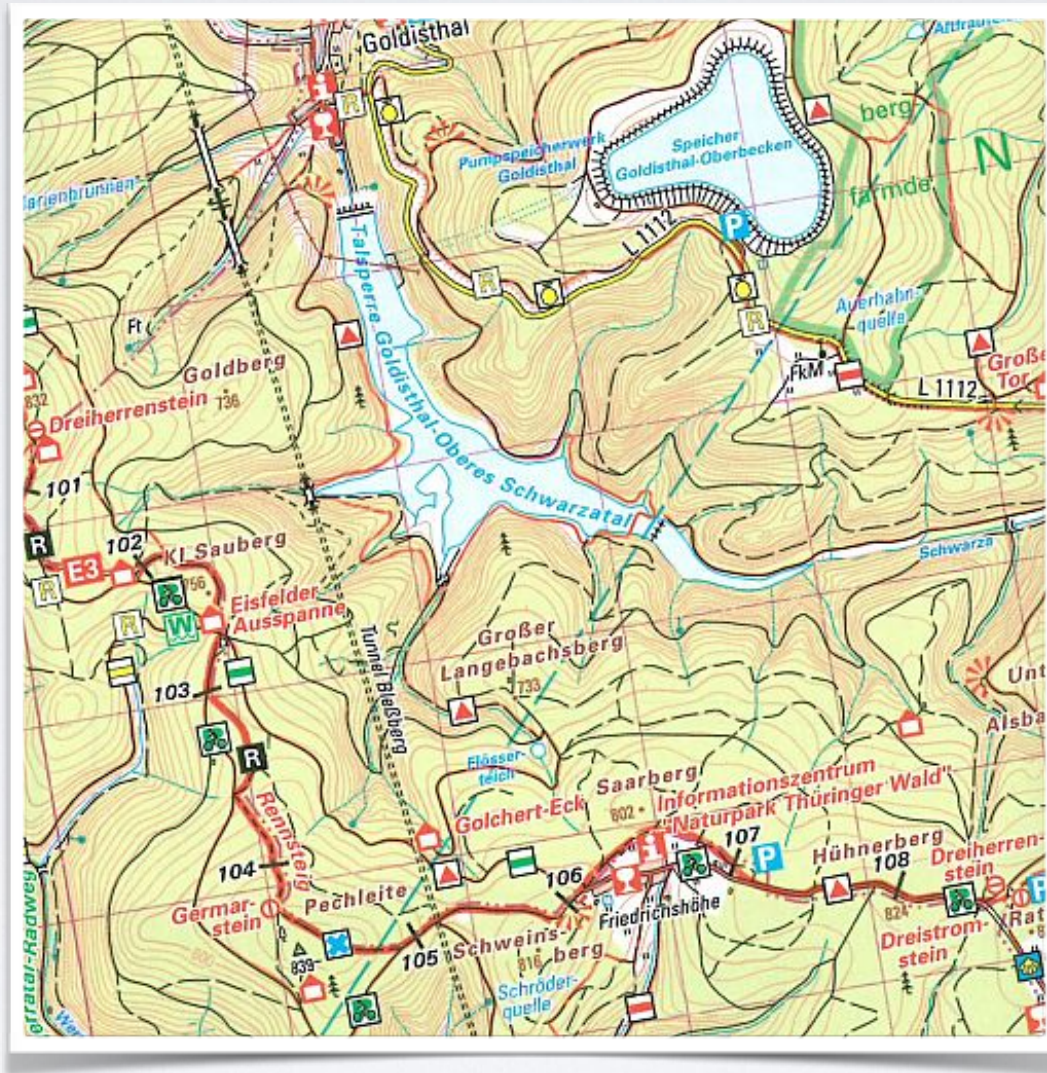
PROJEKT OPEN TOUR

- Idee: "Unstrut-Wanderkarte"
- Vorbild "Rennsteig-Wanderkarte"

PROJEKT OPEN TOUR

- WLAN
- Installation QGIS
- Datensuche
- Profil tool

PROJEKT OPENTOUR



Ausschnitt Rennsteig-Wanderkarte

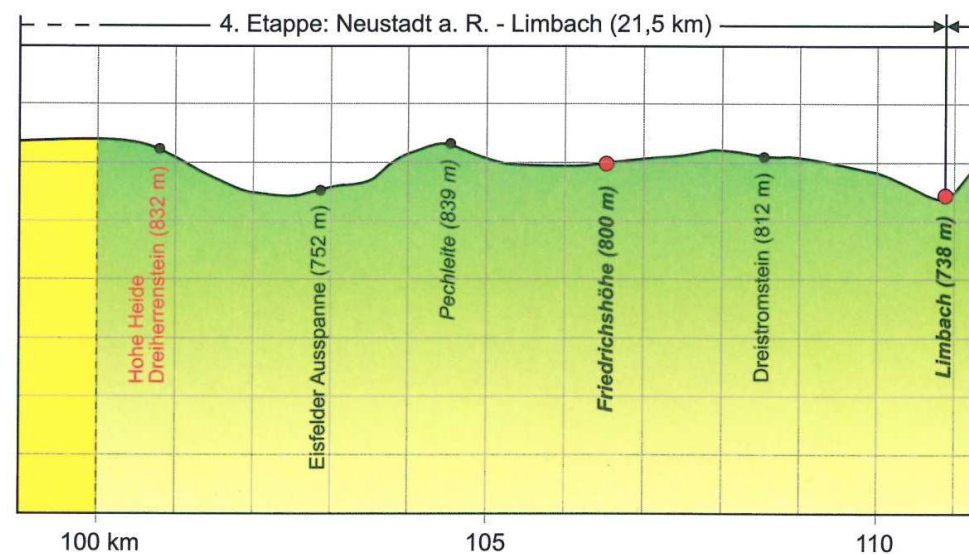
PROJEKT OPENTOUR

Waidmannsheil

(137,5 km; 677 m ü. NHN; ehemalige Gaststätte)

In dem 1988 abgebrannten Waldhaus „Waidmannsheil“ (Hotel mit Gaststätte) wurde 1896 auf Initiative von Ludwig Hertel und Johannes Bühring der Rennsteigverein gegründet. Der Verein widmet sich neben dem Thüringer Rennsteigverein e. V. Neustadt am Rennsteig der Erforschung und Betreuung des einzigartigen historischen Kammweges.

Höhenprofil



Ausschnitt Rennsteig-Höhenprofil

PROJEKT OPEN TOUR

- Topographie
- Verlauf
- DGM
- Profil

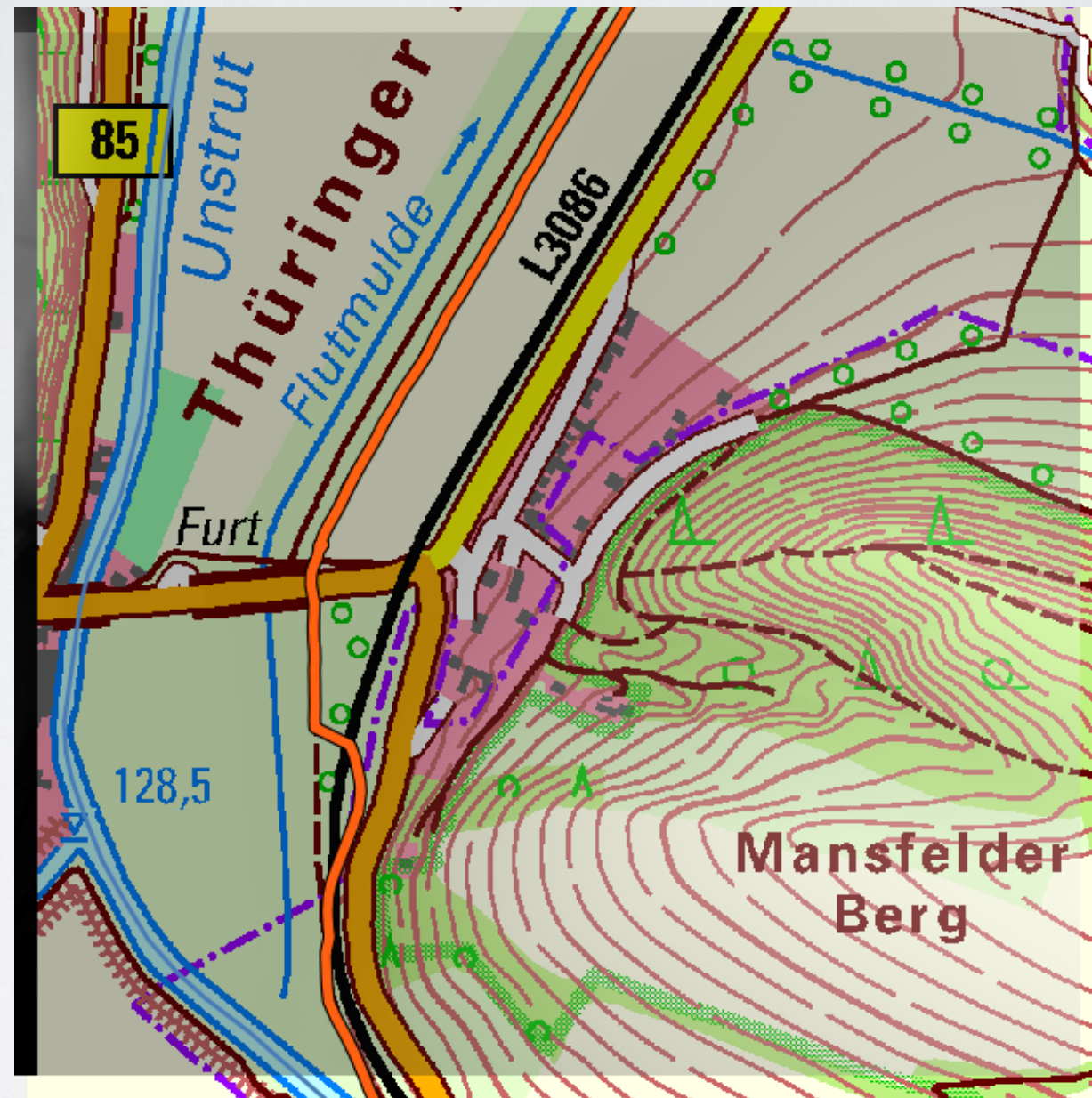
PROJEKT OPEN TOUR

- Downloads zwecks autarken Datenmanagements
- Topographie: ATKIS-Themen
- <http://www.geoportal-th.de/de-de/Downloadbereiche/Download-Offene-Geodaten-Th%C3%BCringen/Download-ATKIS-Basis-DLM>,
- alternativ Blätter der Digitalen Topographischen Karten (DTK)
- <http://www.geoportal-th.de/de-de/Downloadbereiche/Download-Offene-Geodaten-Th%C3%BCringen/Download-Topographische-Karten>

PROJEKT OPEN TOUR

- Verlauf Radweg:
- www.GPSies.com
- Höhendaten:
- <http://www.geoportal-th.de/de-de/Downloadbereiche/Download-Offene-Geodaten-Th%C3%BCringen/Download-H%C3%B6hendaten>

PROJEKT OPENTOUR

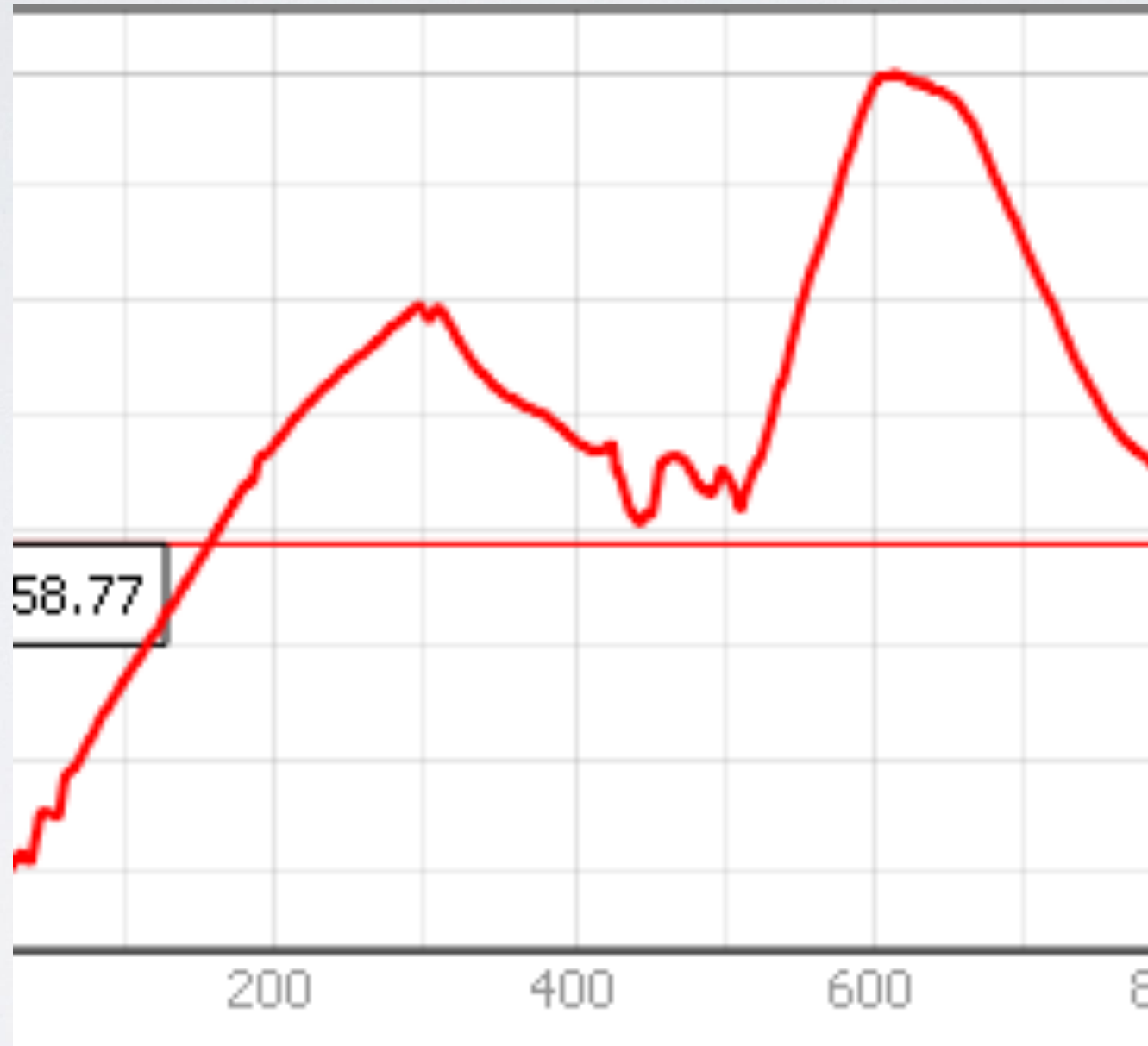


Ausschnitt "Unstrut-Wanderkarte"

PROJEKT OPEN TOUR

- Profil-Tool als Erweiterung in QGIS installieren
- Geländeschnitt Radweg ermitteln

PROJEKT OPENTOUR



Ausschnitt "Höhenprofil Unstrut"

PROJEKT OPEN TOUR

- Bearbeitung des Kartenprojekts mittels QGIS-Layout-Funktionen (nicht Bestandteil des Hackathon-Projektes)

PROJEKT OPENTOUR

- Erkenntnis 1: Mit Planung und entsprechendem Zeitfenster können bessere Ergebnisse erzielt werden
- Erkenntnis 2: Open Source Werkzeuge existieren in großer Anzahl
- Erkenntnis 3: Offene Geodaten stehen in mannigfaltiger Form bereit