

Profile erstellen mit EXCEL

Mit GPS-Track-Analyse.NET (GTA)

.CSV aus .GPX erstellen

- .GPX allenfalls teilen
- Öffnen mit GPS-Track-Analyse.NET (GTA)
- Allenfalls Profil mit GTA glätten – Menu «Höhenwerte – Höhenprofil glätten»
- Allenfalls Trackpunkte mit GTA reduzieren - Menu «Track – Reduzieren»
- «Datei - Speichern unter» als .CSV

Daten justieren

- .CSV In Excel öffnen
- Aus den Strahlen («Len(m)») die Distanz in Kilometern errechnen – dazu das Feld «vHGPS[km/h]» missbrauchen
- Formel runterziehen bis zum Ende der Tabelle

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Type	Date	LocalTime	Lat[grad]	Lon[grad]	Len[m]	vHGPS[km/h]	Alt[m]	AltBaro[m]
2	T	15.07.2020	12:52:43	47.126423	9.053238	0	0	435	
3	T	15.07.2020	12:52:43	47.12644	9.05329	4.37	=G2+(F3/1000)	434.59	
4	T	15.07.2020	12:52:43	47.12623	9.0534	24.82	0.02919	433.57	
5	T	15.07.2020	12:52:43	47.12616	9.05351	11.41	0.0406	433.1	
6	T	15.07.2020	12:52:43	47.12594	9.05327	30.5	0.0711	432.4	
7	T	15.07.2020	12:52:43	47.12584	9.05321	12.02	0.08312	432.28	
8	T	15.07.2020	12:52:43	47.12561	9.05317	25.78	0.1089	432	

Mit GPSVisualizer

.CSV aus .GPX erstellen

- Mit GPXStudio das .GPX allenfalls teilen und / oder Trackpunkte reduzieren
- Das .GPX mit GPSVisualizer konvertieren in Text und umbenennen in .CSV

Daten justieren

- .CSV In Excel öffnen
- Die Spalte «altitude» nach «distance_interval» kopieren

	A	B	C	D	E	F	G
1	type	time	latitude	longitude	altitude (m)	distance (km)	altitude (m)
2	T	01.01.2010 00:00	47.24743	7.64052	457	0.017	457
3	T	01.01.2010 00:00	47.24777	7.64061	458	0.055	458
4	T	01.01.2010 00:00	47.24849	7.64134	459	0.152	459

Diagramm erstellen

Aus GTA

Distanz («vHGPS[km/h]») und Höhe («Alt(m)») markieren

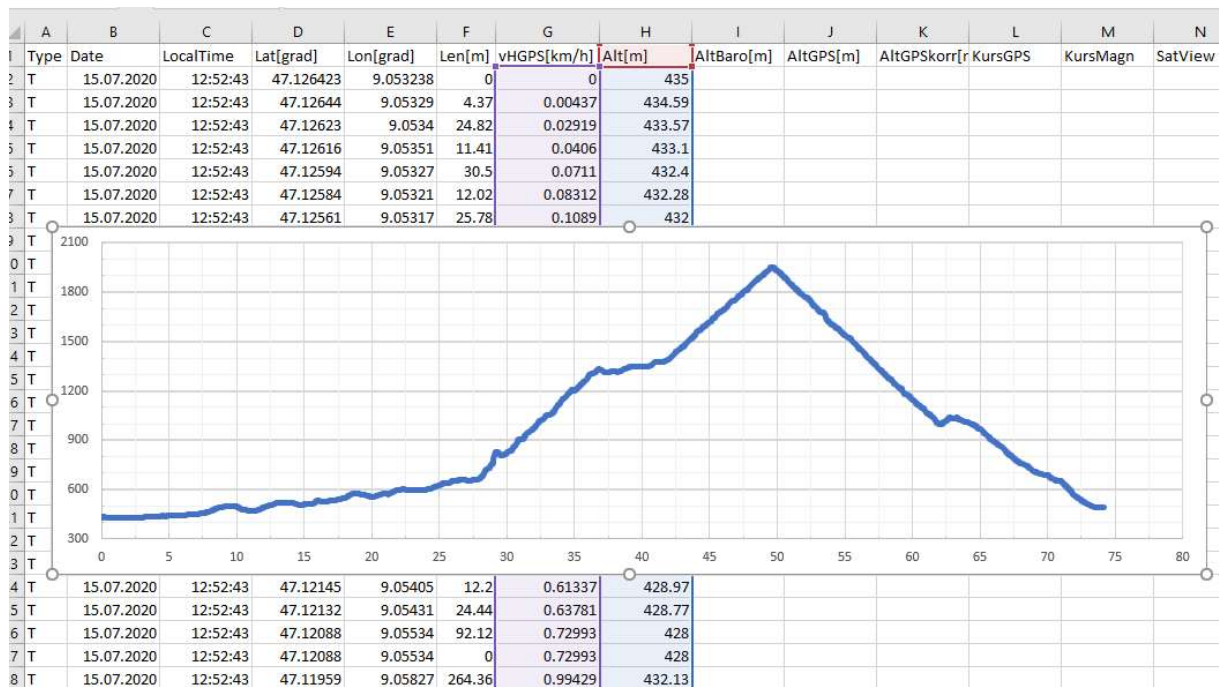
Aus GPSVisualizer

«distance» und «altitude» markieren

- XY-Diagramm einfügen



Bei Bedarf Diagramm anpassen



- Höhe, Breite (27 cm), Skalierung und Strichdicke (3.5 pt) anpassen
- Grafik exportieren (Kopieren und Einfügen oder Screenshot) und nach Bedarf weiter bearbeiten