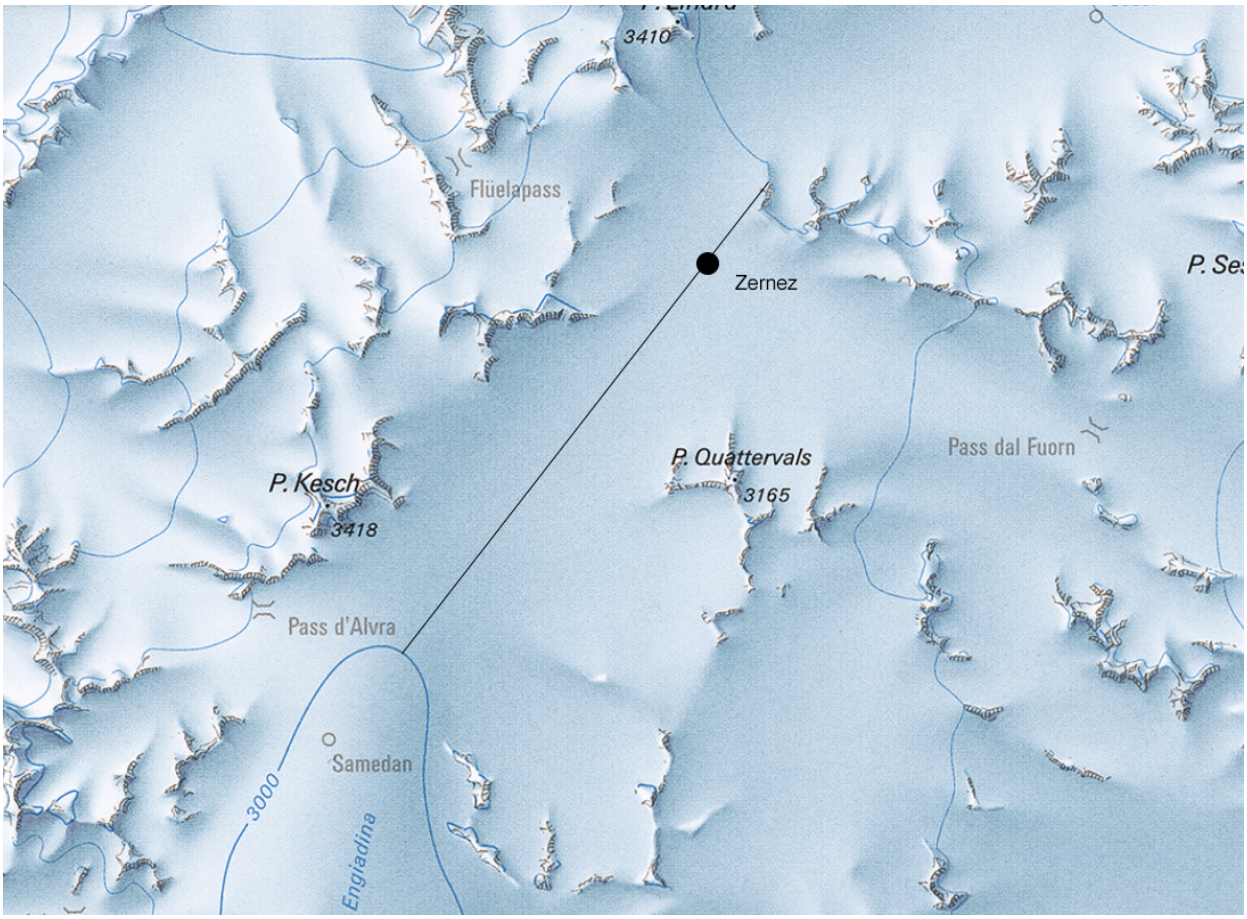
Abschätzen von Höhenlagen

Auf Karten sind nicht alle Orte mit Höhenangaben versehen.
Um die Höhe herauszufinden, kannst du mit den Höhenkurven arbeiten.

1. Du musst die Höhe der beiden Höhenlinien kennen, zwischen denen dein Ort liegt. Dazu brauchst du die Äquidistanz der Höhenkurven. Diese beträgt auf der Karte 1:25'000 10 bis 20m, auf der Eiszeitkarte 200m.
2. Nun beginnst du bei den Zählkurven. Diese sind fett gedruckt, die Höhe ist angeschrieben.
3. Von Höhenkurve zu Höhenkurve zählst du nun die Äquidistanz dazu (wenns höher wird) oder ab (wenns niedriger wird).
4. Nun kennst du die Höhe der beiden Höhenlinien, zwischen denen dein Ort liegt.
5. Die Höhe des Ortes musst du nun abschätzen aus der Distanz zwischen zwei Höhenlinien: Liegt der Ort genau in der Mitte, nimmst du die halbe Höhe. So erhältst du einen guten Wert für die Höhe.

Beispiel:
Eisstand über Zernez:



Die Zählkurve oberhalb von Zernez zeigt 3000m.
Die Äquidistanz beträgt 200m.
Die Höhenkurve unterhalb von Zernez beträgt 2800m.
Zernez liegt viel näher an der unteren Kurve –> ein wenig über 2800m.
Genauer: Das Streckenverhältnis liegt bei etwa 5:1. Ein Sechstel von 200m sind etwa 35m.

3000m ———————————————————— Zernez ——— 2800m
5 mal 35m 1mal 35 m

3000m – 175m –> 2825m 2800m + 35m –> 2835m

Also liegt das Eis über Zernez auf etwa 2830 m