

Exkursion Laufen – Stürmenkopf
Waldpilze und ihre Hyphennetzwerke

Vreni Wiemken und Thomas Boller

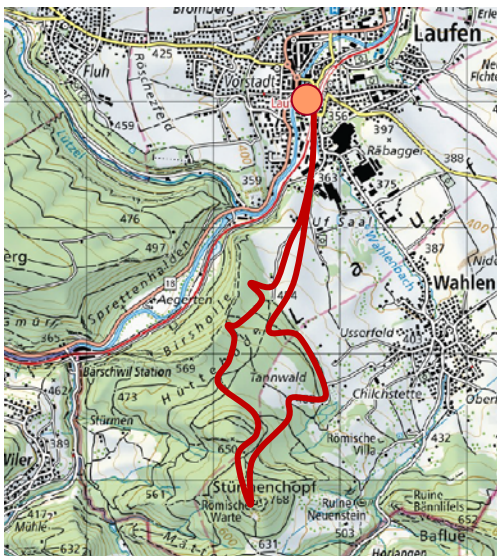
Treffpunkt: Bahnhof Laufen, 09:05

Wanderung: Laufen, Planetenweg, Stürmenkopf und zurück

Abschluss: Bahnhof Laufen, ca. 17:20 (Laufen ab: 17:35, Basel SBB an: 17:53)

Ausrüstung: Wanderschuhe, Regenschutz; Verpflegung aus dem Rucksack

Telefon: Thomas Boller, 061 403 04 24 (auf Handy geschaltet)



Auf dieser Exkursion wollen wir nicht nur die oberirdische Vielfalt der Waldpilze bestaunen, sondern auch die verborgene Hälfte der Waldpilze kennenlernen, nämlich das Hyphennetzwerk im Boden, das sich in einer Symbiose mit den Feinwurzeln der Bäume verbindet und Mykorrhizen bildet. Wir nennen dieses Netzwerk, das für das Überleben der Waldbäume absolut essentiell ist, auch das "Wood-wide Web" (WWW). Was passiert in diesem WWW? Das Hyphennetzwerk des Pilzes sucht den Boden nach Wasser und Mineralnährstoffen ab und übergibt sie in den Mykorrhizen der Pflanze; die Pflanze betreibt Photosynthese zur Bildung von Kohlehydraten (Zuckern) und übergibt sie in den Mykorrhizen dem Pilz – ein fairer Handel und ein Paradebeispiel für eine Symbiose, bei der beide Partner voneinander profitieren.

Botanisches Institut
Schönbeinstrasse 6, 4056 Basel

Verena.Wiemken@unibas.ch
Thomas.Boller@unibas.ch

--- ✂ -----

Anmeldung: Exkursion Laufen - Stürmenkopf 2020

Name(n):

Adresse:

Email-Adresse, Tel.

Anzahl Personen: , davon Halbtax: , davon GA:

Kollektivbillett (ja/nein):

Bemerkungen:

Anmeldung bitte bis spätestens Donnerstag, 3. September 2020:

Wenn möglich per Webseite: https://botges.ch/exkursionen/aktuelle_exkursionen
oder per Post an Prof. Thomas Boller, Im Thomastgarten 40, 4104 Oberwil
Email: thomas.boller@unibas.ch, Telefon: 061 403 04 24 (auf Handy umgestellt)