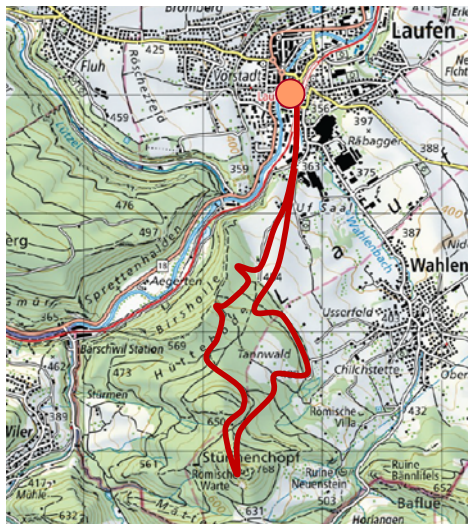


Exkursion Laufen – Stürmenkopf

Waldpilze und ihre Hyphennetzwerke

Vreni Wiemken und Thomas Boller

Treffpunkt: Bahnhof Laufen, 08:55 (z.B. Basel ab 08:32, Laufen an 08:51)
Wanderung: Laufen, Planetenweg, Stürmenkopf und zurück
Abschluss: Bahnhof Laufen, ca. 17:20 (Laufen ab: 17:36, Basel SBB an: 17:56)
Ausrüstung: Wanderschuhe, Regenschutz; Verpflegung aus dem Rucksack
Telefon: Thomas Boller, 079 687 79 80 (Handy)



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@bluewin.ch
 Thomas.Boller@unibas.ch

--- ✂ ---

Anmeldung: Exkursion Laufen - Stürmenkopf 2026

Name(n):
 Adresse:
 Email-Adresse, Tel.
 Bemerkungen:

Anmeldung bitte bis spätestens Samstag, 12. September 2026:

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