

ITES Montagskolloquium für die Praxis HS 2024/2025

Langfristige Beobachtung und Experimente im Wald: Was nützt das der Praxis?

Montag, 30. September 2024; 14:15 – 18:00
 ETH Zürich, Hörsaal LEE E 101 + Zoom-Link (*siehe ITES Website*)
 Leonhardstrasse 21, 8092 Zürich, Schweiz

Organisation: Andreas Rigling (ETHZ) & Arthur Gessler (WSL)

Zusammenfassung:

Wir leben in Zeiten rasanten Umweltwandels: Die Erwärmung des Klimas lässt nicht nur die Gletscher schmelzen, sondern auch im Wald führen häufiger werdende Trockenperioden, Stürme und Waldbrände zu grundsätzlichen Veränderungen in der Walddynamik. Dies stellt die langfristige Planung und Anpassung der Waldbewirtschaftung an zukünftige Bedingungen vor grosse Herausforderungen. Experimente, welche extremere klimatische Bedingungen oder angepasste Bewirtschaftungsansätze testen, liefern wichtige Grundlagen, um heute die Bewirtschaftung von morgen aufzugleisen. Da Wälder aber äusserst komplexe und langlebige Ökosysteme sind und ihre Entwicklung Jahrzehnte bis Jahrhunderte braucht, müssen entsprechende Experimente und Beobachtungen langfristig durchgeführt werden, um Fehlinterpretationen aufgrund zu kurzer Messreihen zu vermeiden.

Dieses Kolloquium stellt langjährige Experimente und Schlüsselergebnisse vor, diskutiert ihre Anwendungen und identifiziert in einem Praxis-Forschungsdialo Wissenslücken und Lösungsansätze.

Programm

Zeit	Vortrag
14:15 – 14:30	Einführung Bedeutung von langfristigen Experimenten in Zeiten raschen Umweltwandels? Andreas Rigling (ETHZ) & Arthur Gessler (WSL)
14:30 – 15:00	50 Jahre Aufforstungsexperiment an der Waldgrenze am Stillberg Peter Bebi (SLF) et al.
15:00 – 15:30	Über 20 Jahre Treibhausgasmessungen im Wald - Resultate von SwissFluxNet Iris Feigenwinter (ETHZ) und Nina Buchmann (ETHZ)
15:30 – 16:00	22 Jahre Forschung zur Resilienz der Waldföhre im Pfywald - Anpassungsstrategien an Trockenheit Marcus Schaub (WSL) und Charlotte Grossiord et al. (EPFL / WSL)
16:00 – 16:30	Pause
16:30 – 17:00	Wachstumskundliche Experimentierflächen - Eine über 100-jährige Erfolgsgeschichte praxisnaher Forschung Jonas Glatthorn (WSL) et al.
17:00 – 17:30	Bald 20 Jahre Klimawandelfolgenforschung im Basler Wald – Das Projekt «Swiss Crane» Ansgar Kamen (Uni Basel) et al.
17:30 – 18:00	Synthese aus Sicht der Forschung und der Praxis – ein Gespräch: Michiel Fehr (Kt. LU) und Arthur Gessler (WSL) / Leitung: Andreas Rigling (ETHZ)