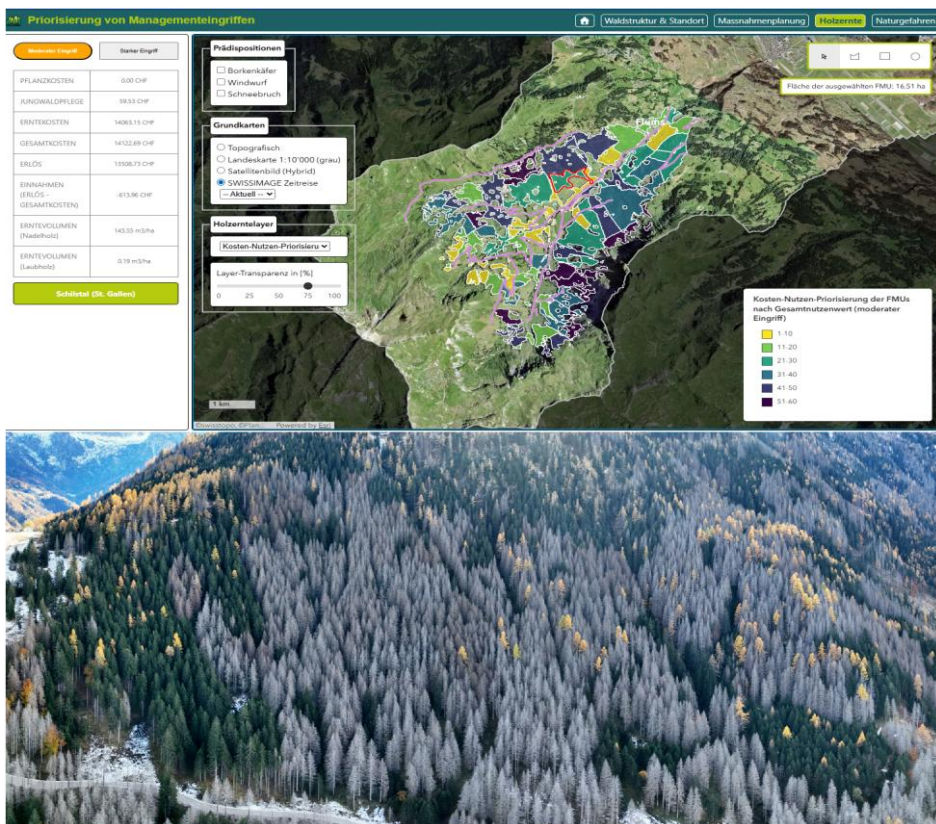


fowala Seminar Nr. 375

Grundlagen zur Priorisierung in fichtendominierten Schutzwäldern

1. Oktober 2026, Davos (SLF)



Träger Fortbildung Wald und Landschaft:

ANGABEN ZUM THEMA

Schadenereignisse, Klimaveränderungen sowie Risiken durch Schädlinge wie den Borkenkäfer stellen fichtendominierten Schutzwälder zunehmend vor neue Herausforderungen. Das kürzlich abgeschlossene WSL-Forschungsprojekt MountEx hat gemeinsam mit Praxispartnern Wissen, Strategien und Werkzeuge für ein wirksames Management von Bergfichtenwäldern unter bislang kaum vorstellbaren extremen Störungen entwickelt. Aufbauend auf diesen und weiteren angewandten Forschungsprojekten vermittelt der Kurs praxisrelevante Grundlagen zur Priorisierung von Massnahmen in fichtendominierten Schutzwäldern. Ein besonderer Fokus liegt auf folgenden Themen:

1. **Räumliche Priorisierungsgrundlage:** Basierend auf flächendeckenden Karten zu Waldstruktur und Standort werden Waldgebiete identifiziert, die besonders anfällig für Borkenkäferbefall, Windwurf und Schneebruch sind. Zusätzlich werden mithilfe von Naturgefahrensimulationen für Lawinen und Steinschlag, Risikoberechnungen auf Basis räumlicher Schadenobjektdaten sowie Analysen der Schutzwirkung des Waldes der risikoreduzierende Wert einzelner Waldflächen und dessen mögliche Abnahme bei grossflächigen Störungsereignissen bestimmt.
2. **Waldbauliche Handlungsempfehlungen:** Anhand konkreter Beispiele im Wald werden waldbauliche Eingriffsoptionen zur Stärkung der Widerstandsfähigkeit und Resilienz fichtendominierter Bergwälder diskutiert und praktische Managementempfehlungen abgeleitet.
3. **Optimierungsmethode:** Nebst Schutzwirkung, Störungsanfälligkeit und waldbaulichem Spielraum werden weitere Kriterien der Waldbewirtschaftung berücksichtigt. Neue Methoden zur Abgrenzung von Managementeinheiten sowie zur Kosten-Nutzen-Analyse ermöglichen es, Kosten und Nutzen waldbaulicher Massnahmen zu bewerten – als Grundlage für ein kosteneffizientes und nachhaltiges Waldmanagement.
4. **MountEx-Dashboard:** Eine benutzerfreundliche und interaktive Webanwendung, die alle Erkenntnisse von MountEx auf einer Plattform bündelt, um Entscheidungsträgerinnen und Praktikerinnen bei fundierten Entscheidungen zu unterstützen.

ZIELE DES SEMINARS

Die Teilnehmenden lernen, Risiken in waldbaulichen Projekten zu bewerten und Prioritäten risikobasiert zu setzen. Sie erwerben praxisnahe Kenntnisse zur Planung und Umsetzung geeigneter Massnahmen – insbesondere im Umgang mit Risiken und Waldschäden unter Berücksichtigung naturräumlicher, rechtlicher und finanzieller Rahmenbedingungen.

ZIELPUBLIKUM

Forstingenieure und Fachleute im Bereich Wald und Landschaft

LEITUNG

Peter Bebi und Kevin Helzel (WSL-Institut für Schnee und Lawinenforschung, CERC)

REFERIERENDE

Noch offen

PROGRAMM

09:24	Ankunft SBB am Bahnhof Davos Dorf	
Ab 09.30	Ankunft SLF/WSL: Begrüssung & Kaffee	Peter Bebi
9:45-10:15	Einführung: Gebirgsfichtenwälder, Ökologie, Störungen, Waldgeschichte, Risiken, Zukunftsperspektiven, Management	Peter Bebi und Frank Krumm
10:15-10:45	Projekt MountEx: Ziele, Gesamtüberblick und Lösungsansätze	Peter Bebi und ev. weitere Projektpartner
10:45-11:00	Diskussion	
11:00-11:30	MountEx «Behind-the-scenes» - Fernerkundung, GIS, Datenverfügbarkeit	Kevin Helzel
11:30-12:15	Interaktive Übung zur Priorisierung mit MountEx-Dashboard; am Laptop in Gruppen	Kevin Helzel, alle
12:15	<i>Mittagessen (evtl. im Feld mit Lunchpaketen)</i>	
13:30-16:10	Exkursion im Bündawald-Büelenwald (direkt vom SLF aus erreichbar) mit Anwendung des MountEx-Dashboard im Feld	Peter Bebi und Frank Krumm
16:10	Rückkehr ans SLF	
16:37	Abfahrt Zug nach Landquart / Zürich	...

INFORMATIONEN ZU KURSORT UND ORGANISATION

DATUM, ORT UND ZEIT

Donnerstag, **1. Oktober 2026, 09:20 – 16:30 Uhr**

Flüelastrasse 11, 7260 Davos

SPRACHE

Deutsch, die Referate werden auf Deutsch vor dem Kurs zur Verfügung gestellt.

TEILNAHMEGEBÜHREN

CHF 380.00 pro Person

CHF 330.00 pro Person (für Mitglieder der Träger- und Partnerorganisationen)

CHF 100.00 für Studierende

Inkl. Kursunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke

KURSUNTERLAGEN

Die Unterlagen werden den Teilnehmenden über einen Internet-Link zur Verfügung gestellt.

ANMELDUNG

Anmeldungen via Internet: www.fowala.ch, **Anmeldefrist: 04.09.2026**. Die angemeldeten Personen erhalten eine Bestätigung sowie detaillierte Informationen zum Seminar.

ABMELDUNG

Bei Abmeldungen weniger als 20 Tage vor Beginn der Veranstaltung werden 50% der Kurskosten fällig. Bei Rücktritt weniger als 5 Tage vor Kursbeginn oder bei Nichterscheinen, werden die vollen Kursgebühren verrechnet

INFORMATIONEN

Kurssekretariat: Fortbildung Wald und Landschaft; Tel.: 091 863 40 79 (Mo – Do, 9.00 – 11.30); e-Mail: info@fowala.ch

Finanzielle Unterstützung durch das Bundesamt für Umwelt BAFU

Co-Organisation und Partner :



Climate Change, Extremes and Natural Hazards in Alpine Regions Research Centre CERC

Zertifikat



Schweizerisches Qualitätszertifikat für Weiterbildungsinstitutionen
Certificat suisse de qualité pour les institutions de formation continue
Certificato svizzero di qualità per istituzioni di formazione continua