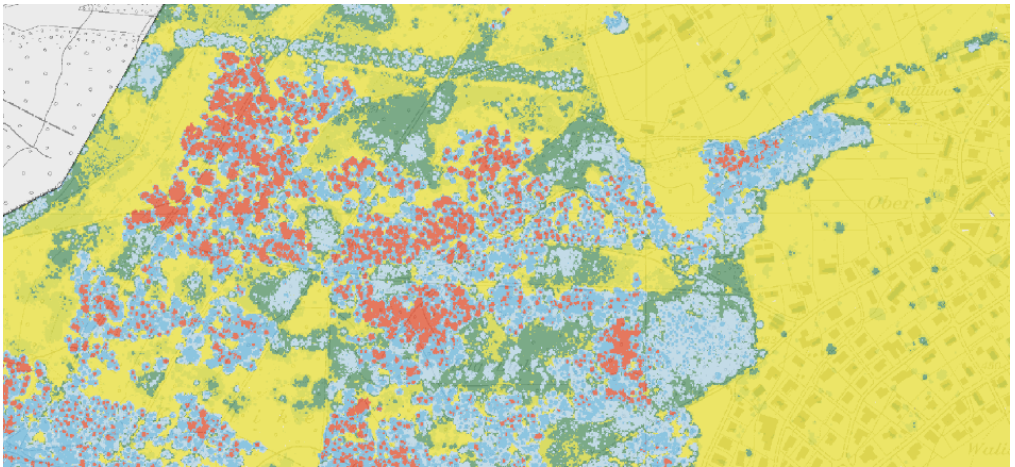


Fachseminar Kurs Nr. 291

FERNERKUNDUNG UND WALD - UPDATE GRUNDLAGEN UND WERKZEUGE

Freitag, 16. November 2018, WSL Birmensdorf



Ausschnitt Karte "Vegetationshöhe nach Entwicklungsstufe" BK Online Kanton AG

Co-Veranstalter



Eidg. Forschungsanstalt für Wald,
Schnee und Landschaft WSL



Au cœur de la forêt

Schweizerischer Forstverein
Société forestière suisse
Società forestale svizzera

Arbeitsgruppe Waldplanung und -management
Groupe de travail planification et gestion des forêts
Gruppo di lavoro pianificazione e gestione del bosco

ANGABEN ZUM THEMA

Die Fernerkundung war schon mehrfach Thema von Kursen und Veranstaltungen, trotzdem möchten wir das Thema wieder aufgreifen: In jüngster Zeit haben zahlreiche Weiterentwicklungen stattgefunden, einige sind in der praktischen Umsetzung angekommen. Verschiedene Arten von Daten stehen immer einfacher zur Verfügung, die Werkzeuge werden immer besser.

Im Kurs wird ein Überblick über die Grundlagen gegeben, dann werden Entwicklungen der letzten Jahre vorgestellt, Erfahrungen ausgetauscht und Trends und Verwendungsmöglichkeiten diskutiert.

ZIELE DER VERANSTALTUNG

Die Teilnehmenden

- verstehen die Grundlagen der Fernerkundung, welche Daten stehen zur Verfügung, welche Auswertungen und Interpretationen können heute gemacht werden
- lernen Weiterentwicklungen der ca. letzten 3 Jahre kennen
- entwickeln die eigene Urteilsfähigkeit zu Einsatzmöglichkeiten und -grenzen der Methoden.

ZIELPUBLIKUM

Fachleute in Waldplanung und -management, kantonale Forstdienste, Ingenieurbüros, Betriebsleiter und an Waldplanung interessierte Personen.

TAGESLEITUNG UND REFERIERENDE

Tagesleitung und Moderation

Christian Ginzler, Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL, Birmensdorf

Referierende

Meinrad Abegg, WSL Birmensdorf und Universität Zürich

Romain Blanc, Aménagiste forestier, Section Forêts, Canton de Neuchâtel

Leo Bont, Waldressourcen und Waldmanagement, WSL Birmensdorf

Anton Bürgi, Waldressourcen und Waldmanagement, WSL Birmensdorf

Frank deMorsier, Picterra, EPFL Innovation Park, Ecublens

Luuk Dorren, Dozent für Naturgefahren und Geo-Informationssysteme, HAFL

Christian Ginzler, Gruppenleiter Landschaftsdynamik, Fernerkundung, WSL Birmensdorf

Julien Lieb, Corvus Monitoring, Yverdon

Matthew Parkan, Geographic Information Systems Laboratory, EPFL Lausanne

Natalia Rehush, Waldressourcen und Waldmanagement, WSL Birmensdorf

Lars Waser, Landschaftsdynamik, Fernerkundung, WSL Birmensdorf

Dominique Weber, Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL

Iris Wehrli, Abteilung Wald AG, Aarau

Frédéric Wyss, Aménagiste forestier, Section Forêts, Canton de Neuchâtel

PROGRAMM

ab 08.30 Eintreffen der Teilnehmenden, Kaffee

Einstieg und Grundlagen		
08.50	Begrüssung	
09.00	Einführung und Überblick	Christian Ginzler
	Rekapitulation Grundlagen	Lars Waser
Anwendungen		
09.30	Waldmonitoring mit Sentinel-2 Satellitenbildern	Dominique Weber
	FINT (find individual trees)	Luuk Dorren
	Entwicklung einer effizienten forstlichen Betriebsinventur, Einsatz LiDAR	Anton Bürgi, Leo Bont
	<i>Pause</i>	
	Apport de la télédétection LiDAR,	Matthew Parkan
	Monitoring of forest logging from aerial imagery using machine learning	Frank de Morsier
	Drone surveying for forestry applications	Julien Lieb
	Fragen, Diskussion	
12.00	Mittagessen	
Praxisbeispiele		
13.30	Die Bestandeskarte BK Online im Kanton AG	Iris Wehrli
	Lidar en foret neuchateloise: passé, present et futur	Frédéric Wyss, Romain Blanc
	<i>Pause</i>	
Ausblick		
15.00	Terrestrisches Laserscanning für Waldinventuren	Meinrad Abegg
	Erfassung von Stammstrukturen mit terrestrischem Laserscanning	Nataliia Rehus
	Fazit-Diskussion und Abschlussrunde	
16.30	Kursende	

Apero

ANGABEN ZUM ORT UND ZUR ORGANISATION

DATUM, ORT UND ZEIT

Freitag, 16. November 2018, 08.50 – 16.30
WSL Birmensdorf

SPRACHE

Die Kursleitung erfolgt in Deutsch, die Referate werden in der Muttersprache der Referierenden gehalten (D, F).

TEILNAHMEGEBÜHR

CHF 390.00 pro Person

CHF 340.00 pro Person (Mitglieder der Träger- und Partnerorganisationen)

CHF 100.00 für Studierende.

Inbegriffen sind Kursunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke.

UNTERLAGEN

Den Teilnehmenden wird eine Dokumentation mit den Inhalten der Referate abgegeben.

ANMELDUNG

Anmeldung via Internet: **www.fowala.ch**, Anmeldefrist: 15.10.2018. Die angemeldeten Personen erhalten eine Anmeldebestätigung sowie Informationen zur Anreise.

ABMELDUNG

Bei Abmeldung 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.

AUSKUNFT

Kurssekretariat: Arbeitsgruppe Waldplanung und –management des Schweizerischen Forstvereins c/o Hasspacher&Iseli GmbH, Hauptgasse 25, CH-4600 Olten, Telefon 062 212 82 81, hallo@hasspacher-iseli.ch

Finanzielle Unterstützung durch das Bundesamt für Umwelt BAFU (angefragt)

Trägerorganisationen Fortbildung Wald und Landschaft



Fachverein Wald SIA
Société spécialisée de la forêt SIA
Associazione specializzata della foresta SIA
Associazione specializzata da grand SIA



Schweizerischer Forstverein
Société forestière suisse
Società forestale svizzera



aifsi
accademici e ingegneri forestali
della Svizzera italiana

Alumni BFH
HAFL



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