

Kurs 261

BEDEUTUNG UND NUTZUNG NEUER TECHNOLOGIEN FÜR DIE WALDBEWIRTSCHAFTUNG

Mittwoch, 20. April 2016, in Zollikofen (BE)



Koorganisatoren: Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL

Trägerorganisationen Fortbildung Wald und Landschaft

ANGABEN ZUM THEMA

Der Fortschritt der letzten Jahre auf dem Gebiet der Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) ist beeindruckend, dies sowohl durch deren Dynamik als auch durch deren Vielfalt und deren Auswirkungen auf das tägliche Leben. Das Aufkommen von Smartphones ist ein typisches Beispiel dafür. Innerhalb von wenigen Jahren haben sie sich durchgesetzt und unser Verhalten gegenüber den Computern und dem Internet grundlegend verändert. Ihre geringe Größe erlaubt es, die Smartphones immer dabei zu haben, und sie sind einfach und intuitiv zu bedienen. Diese Geräte integrieren zudem mehrere Sensoren, die es erlauben, unsere unmittelbare Umgebung zu erkennen (GPS-Koordinaten, Orientierung gegenüber dem Norden, visuelle Darstellung dank des optischen Bildes, etc.) und stellen einen privilegierten Zugang zum Internet dar. Sie ermöglichen die Nutzung des Internets und seiner Dienstleistungen auf vielfältige Weise.

Die Fachgruppe Waldbau und forstliche Planung der HAFL arbeitet seit 7 Jahren intensiv an IKT-Projekten im Bereiche der Waldbewirtschaftung. Dieser Kurs ist eine gute Gelegenheit, die vielen Möglichkeiten, die die IKT für die Waldbewirtschaftung darstellen, kennen zu lernen, praktische Anwendungen zu testen und zu schauen, wie das Arbeitsumfeld Wald in der nahen Zukunft aussehen könnte.

ZIELE DER VERANSTALTUNG

Dieses Seminar erlaubt es den Teilnehmenden die folgenden Fragen zu vertiefen:

- Woraus bestehen die IKT und wie nützlich sind sie für das Management von Waldökosystemen?
- Was ist schon heute konkret machbar?
- Wie werden die IKT die Arbeitsbedingungen im Wald und die Waldbewirtschaftung in den nächsten 3, 5 und 10 Jahren beeinflussen?

ZIELPUBLIKUM

Waldbewirtschaftende, Waldfachleute aus dem Forstdienst und privaten Büros, Vertreter von Waldbesitzern, NGO's und der öffentlichen Hand.

TAGESLEITUNG UND REFERIERENDE

Tagesleitung:

Christian Rosset Professor für Waldbau und forstliche Planung, Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL

Referierende:

Michel Chartier Centre national de la propriété forestière (CNPF), l'Institut pour le développement forestier (IDF)

Ulrich Fiedler Professor für Informatik, Departement Technik und Informatik der Berner Fachhochschule (BFH-TI)

Mitarbeitende HAFL und der Berner Fachhochschule (BFH-TI) für die Betreuung während den praktischen Übungen.

PROGRAMM VOM 20. APRIL 2016

Programm am Morgen

Dès 08h30	<i>Empfang</i> <i>Möglichkeiten der eigenen Smart Phone Kalibrierung</i>	
09h15	Begrüssung, Ziele und Tagesprogramm	Ch. Rosset
09h20	Einführung und aktueller Stand bezüglich der Nutzung neuer Technologien	Ch. Rosset
09h40	Rückblick auf die letzten Jahrzehnte im Bereiche der IKT zum besseren Verständnis der Zukunft – Erfahrungen des CNPF, Erfolge und Misserfolge, praktische Ratschläge, künftige Projekte	M. Chartier
10h05	In einer Welt voller neuen Technologien – was ist wichtig? was stellt einen echten Mehrwert für die Waldbewirtschaftung dar?	Ch. Rosset / U. Fiedler
10h30	Pause	
11h00	Entdecken und praktisches Anwenden einer der neuen Technologien in der Waldbewirtschaftung I (n. eigener Wahl) p.ex. Forest Glass / Moti / SiWaWa / FOCUS / Sylvotheque / Sylvemapl... <i>Mehrere parallele Workshops</i>	
11h45	Entdecken und praktisches Anwenden einer der neuen Technologien in der Waldbewirtschaftung II (n. eigener Wahl) <i>Mehrere parallele Workshops</i>	
12.30	<i>Mittagessen</i>	

Programm am Nachmittag

13h30	Entdecken und praktisches Anwenden einer der neuen Technologien in der Waldbewirtschaftung III (n. eigener Wahl) - <i>Mehrere parallele Workshops</i>	
14h15	Entdecken und praktisches Anwenden einer der neuen Technologien in der Waldbewirtschaftung IV (n. eigener Wahl) - <i>Mehrere parallele Workshops</i>	
15h00	Pause	
15h30	Gruppenarbeit: wie sieht das Arbeitsumfeld im Wald in der nahen Zukunft aus - was sind die Chancen, die es zu packen gilt? Welche Risiken und Gefahren gilt es zu berücksichtigen? Welche Verbesserungen der aktuellen Situation sind möglich? Welche neuen Ansätze sind zu vertiefen? Welchen Problemen gilt es vorzubeugen?	Ch. Rosset / M. Chartier / U. Fiedler
16h15	Schlussdiskussion und Synthese	Ch. Rosset / M. Chartier
16h45	Ende	

ANGABEN ZUM ORT UND ZUR ORGANISATION

DATUM, ORT UND ZEIT

Mittwoch, 20 April 2016; Beginn: 09.15; Ende: 16.45

Ort: HAFL Zollikofen

SPRACHE

Die Kursleitung erfolgt in Deutsch und Französisch, die Referate sind in der Muttersprache der Referierenden (D oder F). Es gibt keine Übersetzung. Die Workshops erfolgen auf Deutsch oder Französisch.

TEILNAHMEGEBÜHR (inklusive Kursunterlagen, Mittagessen und Pausengetränke)

CHF 370.00 pro Person

CHF 320.00 pro Person (Mitglieder der Träger- und Partnerorganisationen)

CHF 100.00 für Studierende.

UNTERLAGEN

Den Teilnehmenden wird eine Dokumentation mit den Inhalten der Referate sowie ergänzende Materialien zum behandelten Thema abgegeben.

ANMELDUNG

Anmeldung via Internet: www.fowala.ch, **Anmeldefrist: 20. März.2016**. Die angemeldeten Personen erhalten eine Anmeldebestätigung sowie Informationen zur Anreise. Die Teilnehmerzahl ist beschränkt auf 30 Personen.

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: Fortbildung Wald und Landschaft, c/o GGConsulting Sàrl, ch. du Franoz 11, 1038 Bercher; Tel.: 021 - 887 88 12; e-Mail: info@fowala.ch.

Finanzielle Unterstützung durch das Bundesamt für Umwelt BAFU.

Partner



Haute école
spécialisée bernoise

Haute école des sciences agronomiques, forestières
et alimentaires HAFL
Sciences forestières / forêt & société

Certificat



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