

Termin:

Donnerstag, 20. Okt. 2016
09:00 bis 16:00 Uhr

Ort:

Forstliche Ausbildungsstätte
Ossiach des BFW

Zielgruppe:

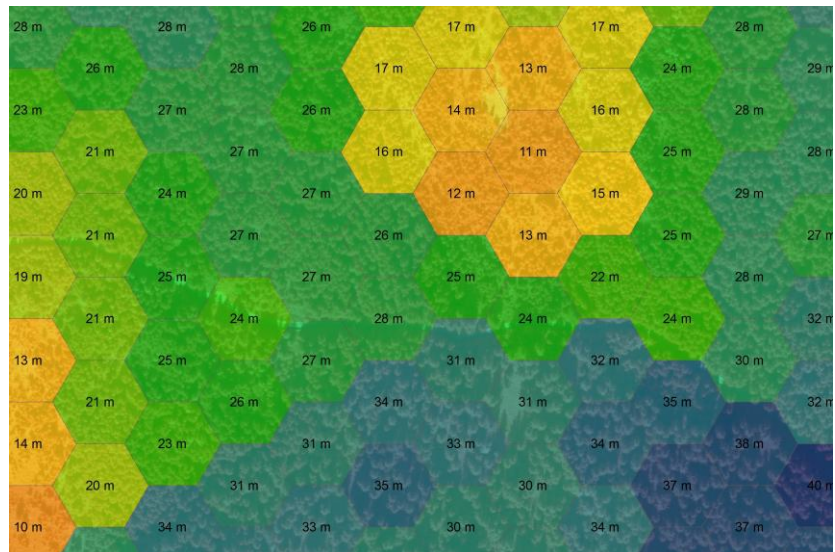
Wirtschaftsführer;
Waldeigentümer; Land- u.
Forstwirte; Sachverständige;
Behörden;

Anmeldung:

www.fastossiach.at
>kurskalender

Tel.: (+43) 04243-2245-11

Forstliche Ausbildungsstätte
Ossiach des BFW
9570 Ossiach 21



Oberhöhen berechnet aus Luftbildern (Violett: große Oberhöhen,
Orange: kleine Oberhöhen)

Laserscanning und Luftbilder in der Forstwirtschaft

Für die Ableitung von forstlichen Informationen nehmen Fernerkundungsmethoden einen laufend größeren Stellenwert ein. Die Qualität der Grunddaten hat sich im letzten Jahrzehnt deutlich verbessert, sodass immer mehr Möglichkeiten für qualitativ hochwertige Waldinformationen entstehen. Diese Veranstaltung bietet einen Einblick in diese Möglichkeiten.

Inhalt:

- **Technische Grundlagen**

DI Christoph Bauerhansl; BFW - Institut für Waldinventur

- **Ableitung von Gelände und Oberflächenmodellen**

Christian Auftreiter, MSc ; BFW - Institut für Waldinventur

- **Ermittlung von Waldflächen**

Ableitung forstliche Parameter

DI Dr. Klemens Schadauer ; BFW - Institut für Waldinventur

- **Einsatzmöglichkeiten von Drohnen in der Forstpraxis**

DI Veronika Lechner, Mag. Marc Adams; ; BFW - Institut für
Naturgefahren

- **Detektion von Forststraßen**

DI Christoph Bauerhansl; BFW - Institut für Waldinventur

Seminargebühr pro Teilnehmer:

€ 150,-

Referenten:



DI Christoph Bauerhansl hat von 1998 bis 2003 Vermessung und Geoinformation an der TU Wien studiert und am 13. 10. 2003 erfolgreich abgeschlossen. Nach einer kurzen Anstellung bei der Verbundplan Prüf- und Messtechnik war er ein Jahr lang als Projektassistent am damaligen Institut für Photogrammetrie und Fernerkundung tätig.

Seit November 2004 ist er am BFW, Institut für Waldinventur angestellt und unterstützt die Waldinventur mit Fernerkundungsmethoden.



Christian Aufreiter, MSc ist seit 2014 als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Waldinventur tätig. Er studierte Geographie und Raumforschung an der Karl Franzens Universität Graz und wechselte danach an die TU Graz, wo er sein Masterstudium Geospatial Technologies mit Schwerpunkt Fernerkundung 2014 abschloss.

Seine Aufgaben am Institut umfassen die Mitarbeit an laufenden Projekten im Bereich Fernerkundung und Geoinformation. Derzeit arbeitet er an der automatisierten Ableitung von forstlichen Parametern aus Stereo-Luftbildern.



Dr. Klemens Schadauer ist ausgebildeter Forstwirt und leitet das Institut für Waldinventur seit 2002. Unter seiner Führung hat die Fernerkundung im letzten Jahrzehnt einen immer größer werdenden Stellenwert für die Österreichische Waldinventur bekommen.



DI Veronika Lechner studierte an der Universität für Bodenkultur in Wien. Nach ihrem Studienabschluss in Forstwirtschaft und Alpine Naturgefahren- Wildbach und Lawinenverbauung arbeitete sie erstmals 2014 bei einem Projekt am BFW im Institut für Naturgefahren mit. Heute ist sie in verschiedensten Projekte der Abteilung

Hydrologie und Wildbachprozesse eingebunden.



Mag. Marc Adams studierte Geographie mit Schwerpunkt Fernerkundung und Naturgefahren in Tübingen, Malta & Innsbruck. Er ist seit 2010 am Institut für Naturgefahren in Innsbruck angestellt, wo er sich insbesondere mit der Detektion von Schnee und Lawinen mittels terrestrischem Laserscanning und Drohnen beschäftigt.