



1. Workshop zum Comet K – Projekt „Alpine Airborne Hydromapping“



Gewässervermessung aus der Luft

Wissenschaftliche Partner:



Unternehmenspartner:



Montag, 23. Februar 2015

Universität Innsbruck
6020 Innsbruck – Technikerstraße 13
Großer Hörsaal

PROGRAMM

8:00 – 9:00	Registrierung
9:00 – 9:20	Begrüßung, Formelles, Einführung Rektor Dr. Tilmann Märk (UIBK) Mag. Martin Wex (Tiroler Landesregierung) Prof. Markus Aufleger (UIBK)
9:20 – 10:35	Befliegungstechnik und Feldmessungen (Leitung: Prof. Klaus Hanke)
9:20 – 9:45	Hydrographisches Airborne Laserscanning für die präzise und hochauflösende Vermessung von Flussläufen und Ufergebieten Dr. Martin Pfennigbauer (Riegl)
9:45 – 10:10	Gewässervermessung aus der Luft – Einsatzmöglichkeiten und Einschränkungen in der Praxis DI Frank Steinbacher (AHM)
10:10 – 10:35	Georeferenzierung und terrestrische Verifizierung der LIDAR-Daten Prof. Klaus Hanke (UIBK)
<i>Kaffeepause mit „Themen-Stehtischen“</i>	
10:50 – 12:30	Datenprozessierung und Datenmanagement (Leitung: Prof. Norbert Pfeifer)
10:50 – 11:15	Laser Bathymetrie für naturnahe Flussläufe: Von der Punktwolke zum DGM DI Martin Wieser (TU Wien)
11:15 – 11:40	Topobathymetrische Datenprozessierung in HydroVISH – Workflow Dr. Ramona Baran (AHM)
11:40 – 12:05	Topo-bathymetrische Punktwolken: Analyse und Konsequenzen für die Datenprozessierung Dr. Gottfried Mandlburger (TU Wien)
12:05 – 12:30	Neue Herausforderungen in der Prozessierung und Verwaltung von Massendaten – wie bekomme ich Zugang zu TopoBathymetrischen Datensätzen? DI Marcel Ritter / Dr. Werner Bengler (AHM)

Mittagspause mit „Themen-Stehtischen“

13:30 – 15:10	Auswertung (Leitung: Prof. Markus Aufleger)
13:30 – 13:55	Topobathymetrie in der Wasserwirtschaft – Punkt-Numerik-Visualisierung Dr. Wolfgang Dobler (AHM)
13:55 – 14:20	Möglichkeiten für die Abflusssimulation in Gebirgsbächen durch flächendeckende Sohlvermessungen DI Michaela Wörndl (UIBK)
14:20 – 14:45	Untersuchungen zum Einsatz hochauflösender Bathymetriedaten in der 2D-Abflusssimulation am Beispiel eines alpinen Kiesflusses DI Stefan Jocham (UIBK)
14:45 – 15:10	Anwendungsmöglichkeiten hochauflösender Gewässer-geometrie-Daten für Modellierungen zu ökologische Fragestellungen DI Stephan Senfter (Revital)

Kaffeepause mit „Themen-Stehtischen“

15:30 – 17:00	Fallbeispiele aus der Praxis (Leitung: DI Christian Stäuble)
15:30 – 15:55	AAHM – Die Einsatzgebiete des Comet-K Projektes: Erste Auswertung und Zielerfüllung der Projektpartner DI Frank Steinbacher (AHM)
15:55 – 16:20	Hochaufgelöste Bathymetriedaten und Niederwasserhydraulik am Beispiel der Landquart Dipl. Kulturing. ETH Christian Jecklin (Hunziker, Zorn & Partner AG)
16:20 – 16:45	Mit Flugzeug und Schiff: die hochauflösende Vermessung des Bodensees Dr. Martin Wessels (LUBW)

Ausklang