



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

*Mittagspause mit „Themen-Stehtischen“*

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

*Kaffeepause mit „Themen-Stehtischen“*

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

*Ausklang*