



Institut für Naturgefahren

Innsbrucker Hofburggespräche

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Möglichkeiten des Einsatzes von unbemannten Flugobjekten (Drohnen, UAV) für zivile Fragestellungen entwickelten sich durch die technischen und softwaretechnischen Entwicklungen in den letzten Jahren in höchst interessanter Weise. Gerade im Bereich Naturgefahren und angrenzenden Fachbereichen, wo luftbildbasierte Informationen seit Jahrzehnten die Grundlagen für Planungen und Ausführungen liefern, bietet der Einsatz von unbemannten Flugobjekten zahlreiche Vorteile und neue Möglichkeiten: Hohe Flexibilität im Einsatz oder höchste Bildschärfe durch geringe Flughöhe sind nur einige davon. Im nächsten „Innsbrucker Hofburggespräch“ nehmen wir uns daher dem Thema **„Drohnen im zivilen Bereich - Einsatzmöglichkeiten für Naturgefahren und Forstwirtschaft“** an.

**Freitag, 5. April 2013**  
**Saal Freiburg, Congress Innsbruck**  
**(Congress Innsbruck, Rennweg 3, 6020 Innsbruck)**  
**von 8:50 bis 16:30 Uhr**

### ***Veranstaltungsprogramm***

<b>8:50 - 9:00</b>	<b>Beginn der Veranstaltung</b> <b>Begrüßung Dr. Karl Kleemayr</b>
<b>9:00 - 9:30</b>	<b>Christian Briese (TU-Wien)</b> <i>„Unbemannte Flugsysteme zur Geodatenerfassung“</i>
<b>9:30 - 10:00</b>	<b>Michael Naderhirn (Aerospy)</b> <i>„Steuerungssysteme und Flugplanung“</i>
<b>10:00 - 10:30</b>	<b>Camillo Ressler (TU-Wien)</b> <i>„Matching von Luftbildern in Theorie und Praxis“</i>
<b>10:30 - 11:00</b>	<b>KAFFEEPAUSE</b>
<b>11:00 - 11:30</b>	<b>Hannes Kleindienst (GridIT)</b> <i>„Von der Flugplanung zur Auswertung“</i>

11:30 - 12:00	<b>Bruno Wiesler (FH Joanneum)</b> „Entwicklungen zur Integration von RPAS in den zivilen Luftraum“
12:00 - 12:30	<b>Raoul Fortner (AAI)</b> „Rechtliche Rahmenbedingungen von UAVs“
12:30 - 13:30	<b>MITTAGSPAUSE</b>
13:30 - 13:50	<b>Stefan Morawitz (Dynamic Perspectives)</b> „Helikopterdrohnen“
13:50 - 14:10	<b>Robert Hörmann (Aerodyne Systems)</b> „Möglichkeiten der Vermessung / Inspektion von senkrechten Oberflächen an (Industrie)Objekten mit einem RPA“
14:10 - 14:30	<b>Peter Haueis (Schiebel)</b> „Darstellung der Unterschiede bei bemannten und unbemannten Hubschraubern und deren Einsatzmöglichkeiten“
14:30 - 14:50	<b>Bernadette Sotier/Armin Graf (BFW)</b> „Praktische Beispiele des Einsatzes von Drohnen im Bereich Naturgefahren“
14:50 - 15:10	<b>KAFFEPAUSE</b>
15:10 - 15:30	<b>Christian Ginzler (WSL)</b> „Hochaufgelöste Schneehöhenkarten aus Stereobildern“
15:30 - 15:50	<b>Camillo Ressler/Christian Briese (TU-Wien)</b> „Praktische Beispiele zur Oberflächenmodellierung aus Bilddaten“
15:50 - 16:10	<b>Christian Neuner (twins.nrn)</b> „Eine Komplettlösung für die Geodatengewinnung und Auswertung in der Nahbereichsphotogrammetrie“
16:10 - 16:30	<b>Alexander Almer (Joanneum Research)</b> „Rapid Mapping – Multisensorale Bilddatenprozessierung in Krisensituationen“
16:30	<b>Ende der Veranstaltung</b>

Wir würden uns freuen, wenn Sie sich gleich für die Veranstaltung unter e-mail: [simone.willburger@uibk.ac.at](mailto:simone.willburger@uibk.ac.at) anmelden würden.

**Ihr Team des BFW**  
**Dr. Karl Kleemayr**