

Brig, März 2019

Liebe Mitglieder der NfGO und Interessierte

Der Vorstand der Naturforschenden Gesellschaft Oberwallis freut sich, Sie zu einem Vortrag über helikoptergestützten UWB-Radar einzuladen:

Referent: Hubert Andereggen, dipl. Bauingenieur FH/STV, Institut für Innovation, Motivation, Kreativität und Unternehmensberatungen

Thema: Anwendung von helikoptergestütztem UWB-Radar (Ground Penetration Radar) im alpinen Raum

Datum: Donnerstag, 14. März 2019, 19.00 Uhr

Ort: Grünwaldsaal in Brig

Radare und Radaranwendungen waren lange Zeit ausschliesslich der Landesverteidigung, der Luftverkehrssicherheit und den Meteorologiediensten vorbehalten. Das hat sich geändert. Besonders dank der Ultra-Wideband-Technologie (UWB) ist die Entwicklung kompakter und relativ günstiger Radare mit vielfältigsten Anwendungsbereichen möglich geworden.

Im Rahmen eines Forschungsprojektes, das vom im Wallis ansässigen Unternehmen Airborne-Scan AG injiziert, vom Bundesamt für Kommunikation begleitet und bewilligt sowie von den Universitäten Zürich und Freiburg wissenschaftlich begleitet und durch den Nationalfond (NFP) unterstützt wurde, gelangte erstmals im alpinen Raum ein helikoptergestützter UWB-Radar zur Anwendung. Das System ermöglicht Einblicke in den Untergrund, ähnlich medizinischer Vorsorgeuntersuchungen mittels Ultraschall. Diese neue Technik ist für Klimaforschung, Wissenschaft, Kraftwerke und auch für die Prävention von Naturgefahren von grossem Vorteil.

Im Anschluss an den Vortrag wird von der Sektion Oberwallis von SwissEngineering STV ein Apéro offeriert.

Sie sind herzlich eingeladen!

Paul Hanselmann,
Präsident der NfGO

