

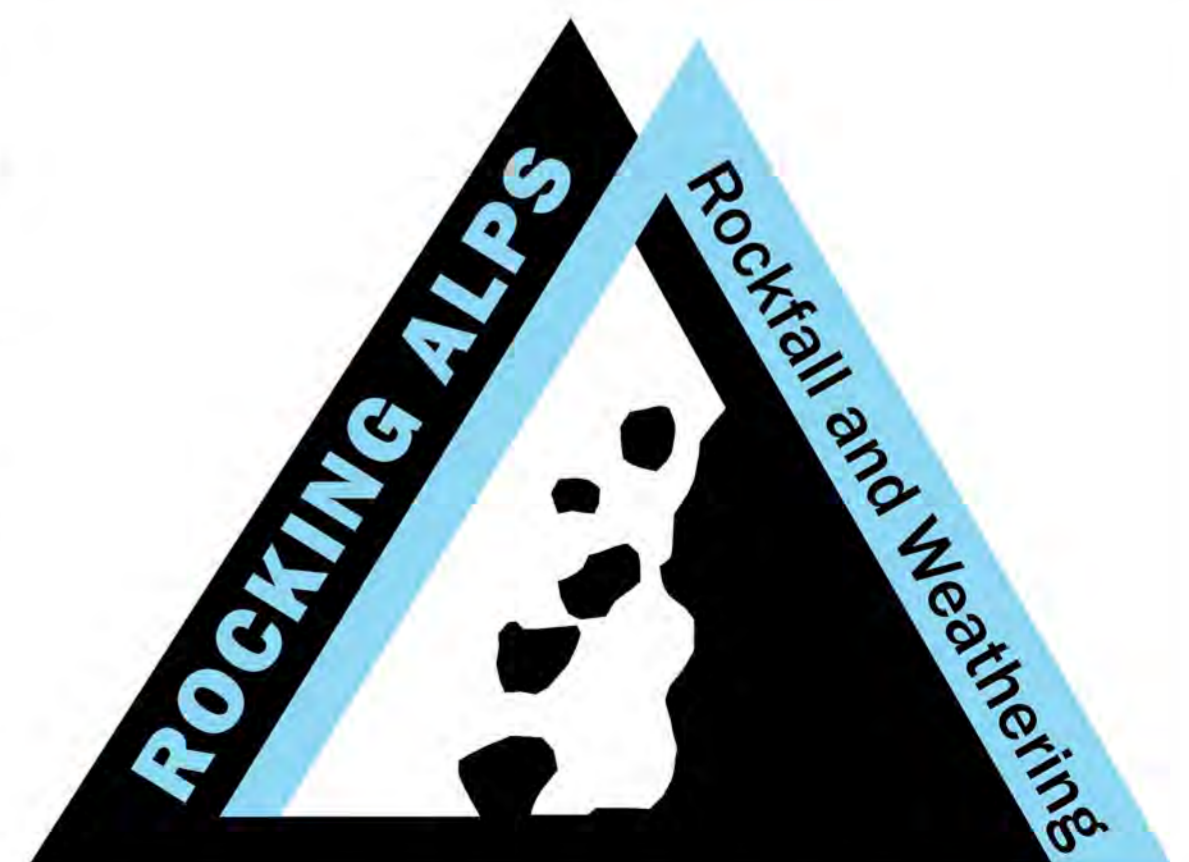
ROCKING ALPS

Steinschlag und Verwitterung

Der Prozess der Felsverwitterung und der damit verbundenen Steinschlagentstehung, insbesondere die Entstehung von Sprengdruck beim Gefrieren, ist noch immer nicht gänzlich verstanden. Ein Schlüssel zum Verständnis des Prozesses liegt in der Erfassung von Feuchteverteilung und Feuchtebewegungen während des Frosteintritts.

Zu diesem Zweck werden hier im Johnsbachtal stündlich 2D-Geoelektrik Messungen durchgeführt. Registriert werden auch die Felstemperaturen, die Gesteinsfeuchte, die zeitlich hoch aufgelösten elektrischen Leitfähigkeiten sowie der Porenwasserdruck in verschiedenen Felstiefen.

Dieses Forschungsprojekt wird vom Wissenschaftsfonds Österreichs finanziert (P24244). Projektträger ist das Institut für Geographie und Raumforschung der Universität Graz.



Kontakt: Mag. Matthias Rode
Mail: matthias.rode@uni-graz.at
Tel: 0316/380-8296