

# Innovationscamp: Alpine Sicherheit, menschliche Faktoren und Digitalisierung – Management und Potentiale

**Kurzbeschreibung:** Das Innovationscamp ‚Alpine Sicherheit, menschliche Faktoren und Digitalisierung – Management und Potentiale‘ ist eine **kostenlose 80-stündige Weiterbildungsmaßnahme** für haupt- und nebenberuflich tätige Berg- und SkiführerInnen, BergwanderführerInnen, CanyoningführerInnen, MitarbeiterInnen von Tourismusbetrieben, Alpinschulen, sowie Sport- und Alpenvereinen. Der Inhalt umfasst sicherheitsrelevante Aspekte aus unterschiedlichen Perspektiven, z.B. der Mensch als Risikofaktor in Bezug auf seine eigenen Erwartungen, Stärken und Schwächen, allein und in der Gruppe, aber auch umweltbezogene Aspekte wie z.B. physiologische und kognitive Faktoren in der Höhe, gravitative Prozesse und Klimawandel, sowie rechtliche Diskussionen und Fallbeispiele. Zudem wird das Potential unterschiedlicher, bisher weniger eingebundenen Zielgruppen (z.B. Menschen mit besonderen Bedürfnissen) aufgegriffen, sowie die Möglichkeiten der Digitalisierung in Bezug auf Equipment und die Zielgruppe.

Alle Module sind **kostenlos**. Die **Reise- und Übernachtungskosten** werden mit bis zu **70%** gefördert. Eine **Anwesenheitspflicht** von mind. **40 Stunden** ist erforderlich.

## Vortragende

Vortragende	Institution
Ass.-Prof. Anika Frühauf, PhD	Universität Innsbruck – Institut für Sportwissenschaft
Assoz.-Prof. Dr. Martin Faulhaber	Universität Innsbruck - Institut für Sportwissenschaft
Univ.-Prof. Dr. Anne Hecksteden	Universität Innsbruck - Institut für Sportwissenschaft
Univ.-Prof. Dr. Martin Kopp	Universität Innsbruck - Institut für Sportwissenschaft
Ass.-Prof. Martin Niedermeier, PhD	Universität Innsbruck - Institut für Sportwissenschaft
Mag. Walter Würtl	Lo.La Peak Solutions GmbH
Mag. Peter Plattner	Lo.La Peak Solutions GmbH, Kuratorium für alpine Sicherheit
Dr. Christoph Mitterer	Lawinenwarndienst Tirol
Mag. Ing. Paul Mair	Mc2alpin - Verein für Erlebnis und Sicherheit
Dr. Jan-Thomas Fischer	BFW - Institut für Naturgefahren
Dr. Elisabeth Häusler	Salzburg Research
Joachim Nigg, MSc	Universität Innsbruck – Institut für KMU und Tourismus
Univ.-Prof. Dr. Ernst Karner	Universität Wien – Institut für Zivilrecht
Univ.-Prof. Dr. Klaus Schwaighofer	Universität Innsbruck – Institut für Strafrecht, Strafprozessrecht und Kriminologie
Dr. Rainer Prinz	Universität Innsbruck – Department of Atmospheric and Cryospheric Sciences
Dr. Lennart Ralfs	Universität Innsbruck – Institut für Mechatronik
Maite Calisti, MSc	Universität Innsbruck - Institut für Sportwissenschaft
Mag. Lucky Rauscher	SAAC
Mag. Friederike Daurer, Msc.	Alpinonline
Mag. Andreas Koler	Universität Innsbruck – Projektmanagement

# Schulungsplan

Online	Organisatorische & fachliche Einführung			Anzahl	Datum
	Organisatorische Einführung	Mag. Andreas Koler; Anika Frühauf, PhD	1h		
<b>Modul M1: Gruppendynamik &amp; psychologische Aspekte in Theorie und Praxis</b>					
Tag 1	Psychologische Grundlagen in Bezug auf Verhalten und Risikobereitschaft	Univ.-Prof. Dr. Martin Kopp	2h	20	4.11.24
	Kommunikation und Gruppendynamik – die Theorie	Univ.-Prof. Dr. Martin Kopp; Anika Frühauf, PhD	2h		
	Führung in Extremsituationen – die Praxis	Mag. Ing. Paul Mair	4h		
<b>Modul M2: Zielgruppenspezifische Aspekte und Erwartungshaltung am Berg</b>					
Tag 2	Erwartungshaltung, Selbstwahrnehmung und die Rolle von Befindlichkeit auf die – Risikobereitschaft	Martin Niedermeier, PhD	2h	20	5.11.24
	Alters- und Geschlechtsspezifische Aspekte in der Interaktion: Kinder bis Seniorenalter	Anika Frühauf, PhD	2h		
	Kinder und Jugend am Berg – erlebnisorientierte Aspekte	Lucky Rauscher	4h		
<b>Modul M3: Prophylaxe und Therapie der akuten Bergkrankheit</b>					
Tag 3 (Online)	Höhenphysiologische Grundlagen	Assoz.-Prof. Dr. Faulhaber Martin	3h	30	6.11.24
	Prävention von Höhenerkrankungen	Dr. Faulhaber Martin	3h		
	Befindlichkeit und Entscheidungsverhalten in Höhenlagen	Martin Niedermeier, PhD	2h		
<b>Modul M4: Lawine - Entscheidungen bei fehlenden Grundlagendaten</b>					
Tag 4	Schneephysik (Interaktion der Schneedecke mit der Atmosphäre)	Dr. Jan-Thomas Fischer Dr. Christoph Mitterer	2h	20	7.11.24
	Amtliche Lawinenprognose	Dr. Christoph Mitterer	2h		
	Lokale Lawinenbeurteilung und risikoadäquate Entscheidungsfindung unter Berücksichtigung der Führungsrolle	Mag. Walter Würtl	4h		
<b>Modul M5: Gravitative Prozesse – Erkenntnisse für Tourenplanung &amp; Gelände</b>					
Tag 5	Alpine Naturgefahrenprozesse verstehen (Lawinen und andere gravitative Massenbewegungen)	Dr. Jan-Thomas Fischer	2h	30	11.11.24
	R.A.G.N.A.R. – Risikoanalyse gravitativer Naturgefahren im Alpinen Raum. Professioneller Umgang mit Steinschlag & Co im Kontext alpinsportlicher Tätigkeit	Mag. Walter Würtl	2h		
	Klimawandel im Hochgebirge	Dr. Rainer Prinz	4h		
<b>Modul M6: Rechtliche Extremsituationen</b>					
Tag 7	Learnings aus der Bergunfallstatistik?	Mag. Peter Plattner	2h		
	Der Alpinunfall aus der Sicht des Sachverständigen (Erörterung von	Mag. Walter Würtl	2h		

	Unfallbeispielen im Sommer- und Winterbergsport)			30	12.11.24
	Strafbarkeit bei Selbst- und Fremdgefährdung im Risikosport	Univ.-Prof. Dr. Klaus Schwaighofer	2h		
	Zivilrechtliche Haftungsfragen bei Extremsporterlebnissen	Univ.-Prof. Dr. Ernst Karner	2h		
Tag 8	<b>Modul M7: Digitalisierung der Sportperson – Motion Data Intelligence &amp; Social Media</b>				
	Bergsport und Social Media – welche Auswirkungen haben Instagram und Facebook auf die nächste Berg/Skitour?	Mag. Friederike Daurer, Msc.	2h	30	13.11.24
	Motion Data Intelligence	Dr. Elisabeth Häusler	2h		
	Motion Data Interaction	Dr. Elisabeth Häusler	2h		
Tag 9	<b>Modul M8: Digitalisierung am Berg – Smart Sport Equipment, Smart Textiles</b>				
	Welche Smart Textiles gibt es?	Dr. Elisabeth Häusler	3h	30	14.11.24
	Anwendung von Smart Equipment (Gastvortrag Adidas)	Dr. Elisabeth Häusler (Adidas)	2h		
	Psychophysiologische Integration von Smart Sport Equipment und der Umgang damit	Dr. Elisabeth Häusler	3h		
Tag 10	<b>Modul M9: Exoskelette am Berg</b>				
	Exoskelette – eine Einführung in Exoskelette	Dr. Lennart Ralfs, Maite Calisti, Msc	2h	20	18.11.24
	Anwendungen im Sport- und Freizeitbereich	Dr. Lennart Ralfs, Maite Calisti, Msc	2h		
	Praktisches Ausprobieren von Exoskeletten am eigenen Körper	Dr. Lennart Ralfs, Maite Calisti, Msc	4h		
Tag 11	<b>Modul M10: Menschen mit Einschränkungen am Berg</b>				
	Richtlinien für Bewegungsangebote bei Menschen mit besonderen medizinischen Herausforderungen	Univ.-Prof. Dr. Anne Hecksteden	2h	20	19.11.24
	Das wirtschaftliche Potential von Menschen mit Einschränkungen	Joachim Nigg und Sandra Caraccia	2h		
	Wanderung mit Personen mit besonderen Herausforderungen in der Praxis	Joachim Nigg und Sandra Caraccia	4h		
	<b>Projektabchluss</b>				
	Zusammenfassung aller Module	Anika Frühauf, PhD	1h	60	20.11.24
	Externe Vortragende, Diskussion, Erfahrungsaustausch und Perspektiven	Jezza Williams ( <a href="https://www.makingtrax.co.nz/">https://www.makingtrax.co.nz/</a> )	2h		

Bei Überbuchungen einzelner Module werden zusätzliche Termine angeboten.

Bei Fragen zum Inhalt wenden Sie sich an

Ass.-Prof. Anika Frühauf, PhD [anika.fruehauf@uibk.ac.at](mailto:anika.fruehauf@uibk.ac.at)

Tel: 0512 507 45859

Bei Fragen zur Organisation wenden Sie sich an

Elisabeth Thompson: [elisabeth.thompson@uibk.ac.at](mailto:elisabeth.thompson@uibk.ac.at)

Tel: 0676-872539403