

Alpine Framework

Sichere Entscheidungen mit Wikisnow und AVADO

Neue IT-Werkzeuge für Schnee und Lawinen

Ski fahren abseits der Piste ist immer eine schwierige Gratwanderung zwischen Vergnügen und Verantwortung. Seit Jahrzehnten stellen sich die beiden Bergführer Martin Berner und Martin Schuster dieser Herausforderung in Lech am Arlberg. Erfahrung und Routine sind für die Einschätzung alpiner Gefahren zwar nützlich. Noch besser sind aber gut aufbereitete Informationen, so die Überzeugung der beiden Profis am Berg. Ihre Kooperation *Alpine Framework* entwickelt maßgeschneiderte IT-Lösungen für Schnee und Lawinen, die professionelle Entscheider unterstützen sollen. Diese Instrumente für den alpinen Wintertourismus haben sich am Arlberg bereits bewährt. Nun will *Alpine Framework* seine Innovationen auch in anderen Gebieten vermarkten.



Wikisnow – Internet-Plattform für Bergführer

Martin Berner und Martin Schuster verstehen sich als Netzwerker im Schnee. Daraus leitet sich auch die Idee von *Wikisnow* ab. Ein ausgesuchter Kreis von Berg- und Skiführern dokumentiert auf dieser Informationsplattform über die *Wikisnow*-App seine Beobachtungen über die Schneequalität und die Lawinensituation direkt aus dem Gelände. Diese Analysen sind qualifiziert und aktuell, d. h. sie werden von Profis für Profis in Echtzeit erfasst und weitergeleitet. Am Abend wird die gesamte Tour protokolliert – mit Gebietsangaben, Höhenmetern, Abfahrten, Gefahrenstellen, usw. Ein Systemadministrator betreut die Eingaben redaktionell und fasst die Informationen zusammen. Martin Berner von *Alpine Framework*: „*Wikisnow* ist geteiltes Wissen. Es muss nicht jeder Einzelne mühsam selber alle Erfahrungen machen. Durch die Aufzeichnungen sind die Entscheidungen im Ernstfall nachvollziehbar.“



AVADO – Internet-Plattform für Lawinensprengungen

Die Plattform *AVADO* ist ein IT-Instrument für die Dokumentation von künstlichen Lawinenauslösungen. Entscheider bei Liftbetreibern, Gemeinden und Lawinenkommissionen profitieren von der lückenlosen Dokumentation, wenn es um Pisten- oder Straßensperren geht. Außerdem wird die Sprengstoffverwaltung durch die digitalen Informationen vereinfacht. Über die *AVADO*-App berichtet der Sprenger in Echtzeit aus dem Gelände schriftlich und mit Foto über das Ergebnis der Sprengung. Am vorprogrammierten Sprengpunkt werden Ladungsmenge und Lawinenart (Schneebrett, Lockerschnee, Selbstausslösung vor der Sprengung) und die Größe der Lawine erfasst. Martin Schuster von *Alpine Framework*: „*AVADO* sichert Wissen und Erfahrungen und erleichtert die Einführung neuer Entscheider in die komplexe Materie.“

Alpine Framework – IT-Entwicklungen von Profis für Profis

Alpine Framework nennt sich die Kooperation der beiden staatlich geprüften Berg- und Skiführer Martin Berner und Martin Schuster. Die beiden entwickeln maßgeschneiderte IT-Lösungen für Schnee und Lawinen. Sie arbeiten mit den Lawinenwarnzentralen von Tirol und Vorarlberg zusammen und beliefern mit ihren gesammelten Daten auch die lokalen Bergbahnen, die Bergrettung, sowie die Wissenschaft, wie beispielsweise das Institut für Naturgefahren des Bundesforschungszentrums für Wald (BFW) in Innsbruck.

Martin Schuster, geb. 1965, ist seit 30 Jahren am Arlberg als Bergführer im Einsatz. Der Gründer und geschäftsführende Gesellschafter des Alpincenter Lech und der Skischule Omeshorn Lech war lange Ausbildungsleiter für staatliche Skilehrer im freien Gelände abseits der Pisten. Sein erstes Internetprodukt war *skilehrerinfo.com*, eine Serviceplattform für Gäste und Hotels.

Martin Berner, geb. 1969, arbeitet seit 2003 als Bergführer am Arlberg. Der Gründer der Alpenschule Bergstatt in Lienz ist außerdem spezialisiert auf Höhenarbeit und Industrielklettern. Im Österreichischen Bergführerverband ist er Ausbildungsleiter für Seilzugangstechniker. Zu seinem Angebot gehören auch Sicherheits- und Rettungsschulungen für Höhenarbeiter, Seilbahnbetreiber und Stromleitungsmonteure sowie

die Entwicklung und der Vertrieb von motorisierten Personenwinden für Seilarbeiten und Rettungen.

Kontakt:

Alpine Framework

Tannberg 392

Lech am Arlberg

office@alpine-framework.com

www.alpine-framework.com

Martin Schuster

Tel: +43 (0) 664 788 77 23

Ing. Martin Berner

Tel: +43 (0) 664 99 62 737

Lech, im März 2015