



Bild C. Suter, SLF

# Mit dem Handy das Lawinen-Risiko beurteilen

■ Von Julia Wessels

Jeden Winter sterben in der Schweiz im Durchschnitt 25 Personen in Lawinen. «Dieses Risiko kann vermindert werden, wenn sich die Leute die nötigen Kenntnisse aneignen und über die aktuellen Gefahren vor Ort informiert sind», sagt Stephan Harvey, Lawinenexperte am WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF Davos. Damit die Schneesporthler auch im Gelände jederzeit auf aktuelle Daten zugreifen und die wichtigsten Verhaltenstipps nachlesen können, bietet das SLF zusammen mit der Suva die Applikation White Risk mobile

## ■ DIE AUTORIN



Julia Wessels arbeitet seit 2002 am SLF und ist seit 2006 Leiterin des Teams Kommunikation. Sie studierte Erwachsenenbildung und interkulturelle Pädagogik an der Universität

Köln. Ihre Faszination für Umweltfragen gab sie als Umweltpädagogin und Referentin in der Umweltbildung weiter. Mit ihrem Kommunikationsteam am SLF unterstützt sie die Forscherinnen und Forscher dabei, das Wissen und die neusten Erkenntnisse, die am Institut erarbeitet werden, der breiten Öffentlichkeit zugänglich zu machen. In ihrer Freizeit ist sie gerne zu Fuss oder mit den Ski in den Bergen unterwegs.

an, welche kostenlos vom App Store und Android Market heruntergeladen werden kann.

## Aktuelle Lawineninformationen jederzeit dabei

Auf White Risk mobile lassen sich jederzeit das aktuelle Lawinenbulletin des SLF sowie die dazugehörigen Gefahren- und Schneekarten abrufen. Für einen geringen Betrag stehen fürs iPhone zusätzlich die aktuellen Schnee- und Winddaten der SLF-Messstationen zur Verfügung. Dazu markiert man die eigene Position auf der Karte oder aktiviert das GPS und erhält automatisch den aktuellen Standort. Mit nur einem Klick zeigt eine Grafik die Schneehöhe und die Neuschneemenge der letzten drei Tage.

## White Risk mobile: ein kompetenter Begleiter

White Risk mobile unterstützt die Schneesporthler dabei, das aktuelle Lawinenproblem zu erkennen. Mit verschiedenen Tools können sie die Situation analysieren und ihre Entscheidungen über den Tourenverlauf darauf abstimmen, z.B. die Hangneigung schätzen und mit dem integrierten Hangneigungsmesser überprüfen oder mit dem Danger Analyzer die Lawinengefahr vor Ort beurteilen. Texte, Animationen und Filme erklären die Hintergründe und regen an, mehr über das Thema Lawinen zu lernen.

White Risk mobile ist Lawinenkunde in realer Umgebung. Es unterstützt die Bergsporthler/innen in der Beurteilung der Lawinengefahr und vermittelt gleichzeitig auf spielerische Weise die Theorie.



White Risk mobile ist ein neues Werkzeug zur Lawinenkunde für unterwegs. Es wurde gemeinsam vom WSL-Institut für Schnee- und Lawinenforschung SLF und von der Suva entwickelt.

Die iPhone-Applikation unterstützt Schneesporthler/innen bei der Planung und Ausführung einer Tour bzw. Abfahrt abseits der gesicherten Pisten.

## Kontakt/Information:

Das **WSL-Institut für Schnee und Lawinenforschung SLF** gehört zur Eidg. Forschungsanstalt WSL (ETH-Bereich) und ist wissenschaftliches Mitglied der Academia Raetica.

Im Jahr 2011 feiert es sein 75-Jahr-Jubiläum mit Veranstaltungen in verschiedenen Regionen der Schweiz, z.B. in Graubünden am 25.2. «Die Entwicklung von Ski braucht Testfahrer». – Prüfen Sie Ihre Eignung als Materialtestfahrer für Alpinskis auf Davos Parsenn, und am 20.3. Forschungs- und Erlebnismarkt auf der Bündawiese in Davos (Verschiebedatum 27.3.).

Weitere Infos: [www.slf.ch](http://www.slf.ch).



Die **Academia Raetica** ist die Dachorganisation für universitäre Forschung und Lehre im Kanton Graubünden. Sie berichtet über Forschung in der Region Graubünden. Am 4. und 18. Februar stellt sie das Departement Chirurgie am Kantonsspital Graubünden auf [www.graubuendentv.com](http://www.graubuendentv.com) vor.

Weitere Infos: [www.academiaRaetica.ch](http://www.academiaRaetica.ch)

**Academia Raetica**  
GRAUBÜNDEN · SWITZERLAND

## ■ WAS DIESE FORSCHUNG BEWIRKT

- Aktuelle Angaben zur Lawinengefahr und zur lokalen Schnee- und Wetter-situation
- Breite Streuung des Fachwissens über Lawinen
- Persönliche Auseinandersetzung der Schneesporthler mit den Risiken im Schnee
- Attraktiver Einsatz der neuen Medien
- 40 000 Downloads des White-Risk-mobile-App
- 32 000 White Risk-CD-ROM abgegeben.