


Michael Hoffmann

Lawinen *Gefahr*

Risiken erkennen –
Entscheidungen treffen



614 83



Inhalt

6 Einleitung

8 Beispiele und Fragen

8 Piz Surgonda 1998

10 Zugspitze 2000

13 Schneebretter

13 Schichten in der Schneedecke

15 Schneebrettauslösung

19 Initialbruch und Bruchfortpflanzung

22 Relative Sichtweise

24 Die Größe des Brettes

26 Konsequenz der relativen Sichtweise

28 Risiken erkennen

28 Hot Spots und Risiko des Ersten

31 Scanning und Fernauslösung

34 Gleitschneebretter und »gespannte Falle«

40 Schneenumwandlung

46 Kritische Deformationsgeschwindigkeit

49 Vibrationen und Klang

51 Hangsteilheit

53 Randstabilitäten und Felsinseln

56 Schneedeckentests

59 Kurztests

62 Kompressionstest und K.o.-Test

67 Übertragbarkeit von Testergebnissen

71 **Einflüsse auf die Schneedecke**

- 72 Niederschlag
- 73 Wind
- 76 Temperatur
- 77 Strahlung
- 78 Spuren
- 79 Witterungsverlauf

81 **Entscheiden und Verhalten**

- 82 Tourenplanung
- 86 Routenwahl
- 88 Einzelhang
- 90 Faktorencheck
- 94 Entscheidungsprozess
- 96 Spuranlage
- 102 Abschließende Worte

106 **Anhang**

- 106 Telefon und Internet
- 107 Register
- 109 Literatur
- 110 Der Autor
- 110 Dank

