

Inhalt

6 Einleitung

8 Beispiele und Fragen

- 8 Piz Sargonda 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 Schneeumwandlung
- 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