

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	2
1.1	Vorbemerkungen	4
1.2	Oben-unten-Kriterien	6
1.3	Diskordanzen	14
1.4	Verformung geologischer Objekte	18
2	Klüfte, Spalten, Gänge	22
2.1	Klüfte	24
2.2	Spalten	30
2.3	Gänge	34
2.4	Fiederspalten	46
3	Verwerfungen	48
3.1	Abschiebungen und Gräben	50
3.2	Aufschiebungen	56
3.3	Überschiebungen	60
3.3.1	Faltung bei Überschiebungen	62
3.3.2	Überschiebungen und Decken	64
3.3.3	Décollement	70
3.3.4	Detachment	70
3.3.5	Schuppenbau	72
3.4	Seitenverschiebungen	74
3.4.1	Flower Structures	82
3.5	Scherzonen	84
3.6	Duplex	88
3.7	Harnische	90
3.8	Riedel-Scherflächen	94
3.8.1	Parabelrisse	96
3.9	Mélange	98
3.10	Kataklasite	100
3.11	Mylonite	102
4	Faltung	108
4.1	Faltungsvorgang	110
4.1.1	Biegefaltung	110
4.1.2	„Scherfaltung“	112
4.2	Faltensymmetrie	114
4.2.1	Rhombisch	114
4.2.2	Monoklin	116
4.2.3	Triklin	118
4.3	„Umlaufendes“ Streichen	120
4.4	Einengungsgrad	122
4.5	Faltenklassen	126

4.6	Disharmonische Faltung	130
4.7	Ptygmatische Strukturen	132
4.8	Faltenformen	134
4.8.1	Flexur	134
4.8.2	Kofferfalten	136
4.8.3	Knickfalten	138
4.8.4	Krenulation	140
4.8.5	Intrafolialfalten	142
4.8.6	Köcherfalten	144
4.8.7	Wurzellose Falten	146
4.9	Schleppfalten	148
4.10	Mehrfache Faltung	152
4.10.1	Interferenzmuster	156
4.11	Fließfalten	160
4.12	Rutschfalten	162
5	Schieferung	166
5.1	Schieferung und Faltung	168
5.2	Schieferung und Schichtung	172
5.3	Schieferungsbrechung	176
5.4	Konjugierte Schieferungsflächen	178
5.5	Griffelschieferung	180
5.6	Bruchschieferung	182
5.7	Drucklösungsschieferung	184
5.8	Schieferung und Quarzgänge	188
5.9	Kristallisationsschieferung	192
5.10	Krenulationsschieferung	192
5.11	Foliation	194
5.11.1	Tektono-metamorphe Bänderung	196
5.11.2	Plättungsgefüge	198
5.12	Mehrfachschieferung	200
5.13	Gefaltete Schieferung	202
5.14	Knickbänder	204
6	Lineare Elemente	210
6.1	Streckung	212
6.2	Mineral-Lineationen	218
6.3	Achsen von Kleinfalten	220
6.4	Runzelung	220
6.5	δ -Lineare	222
7	Boudinage	224
7.1	Boudins	226
7.2	Pinch-and-swell-Strukturen	232
7.3	Asymmetrische Boudins	234
7.4	Chocolate-tablet-Struktur	236
7.5	Mullions	238
8	Glazialtektonik	240
9	Salztektonik	244
10	Anhang: Bewegungsindikatoren	252
10.1	S/C-Gefüge	256
10.2	Scherbänder	258
10.3	ecc-Gefüge	260

10.4	σ -Gefüge	262
10.5	δ -Gefüge	264
10.6	Stair-stepping	268
10.7	Bookshelf-Strukturen	270
10.8	Rotierte Mineralkörner	272
10.9	Phacoide	274
10.10	Intrafolialfalten	276
Literatur.		278
Stichwortverzeichnis.		281
Geographische Herkunft der im Atlas dargestellten Fotos.		289
Nachweis bereits publizierter Abbildungen		290