

ERDBEBEN

Schlüssel zur Geodynamik

Bruce A. Bolt

Aus dem Englischen übersetzt von Bettina Klare und Helga Großkopf

Mit einem Vorwort zur deutschen Ausgabe von Jochen Zschau

Spektrum Akademischer Verlag Heidelberg • Berlin • Oxford

SSO

Inhalt

Vorwort zur deutschen Ausgabe	VII
Vorwort des Autors zur amerikanischen Originalausgabe	XI
1. Die Ursprünge der Seismologie	1
2. Seismische Wellen	25
3. Instrumentelle Erdbebenüberwachung	43
4. Die Entstehung natürlicher und künstlicher Erdbeben	65
5. Die Erdkruste und ihre Platten	93
6. Das Bild vom Erdinneren	121
7. Vorhersage starker Bodenbewegungen	147
8. Erdbebenvorhersage	173
9. Verminderung des Erdbebenrisikos	197
Anhang	209
Literaturhinweise	213
Bildnachweise	215
Index	217