

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	5
Einleitung	9
Rezente Orogenese und junge Faltung am Beispiel der Poebene	13
Porenraum und Porenlösung der Sedimente als Faltungsfaktoren, Faltung durch Porenwasser-Überdruck	26
Der orogene Zyklus: Einengung und Dehnung der Kruste im Orogen	34
Druck- und Temperaturverlauf im Orogen	59
Orogene Gesteinsumwandlung (Regionalmetamorphose) bei vorrückender Druck- und Temperaturwelle	68
Zonierung der Typminerale Alpiner Regionalmetamorphose am Beispiel der Westalpen.	84
Orogen-Entwicklung am Beispiel des Rheinischen Schiefergebirges	102
Der Nordapennin	109
Die Westalpen	127
Die Ostalpen	135
Die Dinariden	144
Faltenbau und orogene Einengung	153
Dichteverteilung, orogene Entwicklungsstadien und Entstehungsablauf der Gebirge am Mittelmeer	172
Ausblick auf Orogenzonen in Übersee	184