

INHALTSVERZEICHNIS

<i>Vorwort</i>	7
B. ENDOGENE DYNAMIK	9
<i>Geologie und Geophysik</i>	12
Erdbeben und Tsunamis	12
Ausbreitung elastischer Erdbebenwellen und Schalenbau der Erde	20
Geophysikalische Methoden für die geologische Grundlagenforschung (Sprengseismik S. 31, Geoelektrische Methoden S. 32, Magnetik und Paläomagnetismus S. 33, Gravimetrie S. 38, Geoid- und Geoid- und Wärmeflußmessungen S. 40, Physikalische Altersbestimmungen S. 43)	30
<i>Tektonik</i>	45
Rezente und historische Niveauveränderungen der Erdoberfläche	45
Eustatische Meeresspiegelschwankungen	49
Epirogene Bewegungen der erdgeschichtlichen Vergangenheit	54
Die Lagerungsformen der Gesteine	58
Brüche und Gräben	60
Horizontalverschiebungen (Paraphoren)	66
Bruchfaltung und Salinartektonik	71
Faltenbau	75
Faltenstereometrie, Schieferung und Lineation	87
Gefügekundliche Arbeiten	96
Deckenbau	101
<i>Vulkanismus</i>	107
Postvulkanische Erscheinungen	118
Vulkanische Assoziationen und Provinzen	121
Absonderungsformen vulkanischer Gesteine	126
<i>Plutonismus</i>	129
Magmatische Lagerstätten	140