

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Warum Gesteine anders sind	9
TEIL I Die notwendigen Grundlagen	13
Die Welt der Gesteine im Überblick	14
Die gesteinsbildenden Mineralien	20
Gesteinsgefüge und -strukturen	30
Fossilien in Gesteinen	41
Sekundäre Veränderungen in Gesteinen	43
Verwitterungskrusten: Das Make-up der Gesteine	46
Die Ausrüstung für die Gesteinsbestimmung	49
Gesteine sinnvoll ansprechen	50
Weitere Untersuchungsmethoden für Gesteine	55
TEIL II Der Bestimmungsschlüssel	57
Aufbau und Logik des Schlüssels	58
Voraussetzungen und Anleitung für die Benutzung	59
Bestimmungsschlüssel	62
TEIL III Eine kurze Gesteinssystematik	121
Magmatische Gesteine 1: Plutonite	122
Magmatische Gesteine 2: Vulkanite	124
Sedimentgesteine	126
Metamorphe Gesteine	128
TEIL IV Anhang	133
Nützliche Seiten im Web	134
Literatur	135
Bildnachweis	136
Gesteins- und Stichwortregister	137