

INHALTSVERZEICHNIS

Einleitung	7
Geologie und Morphologie der Mondrinde	8
Geschichte der Selenogeologie	8
Allgemeine Grundlagen	12
Zahlentafel und Hilfsmittel	12
Hypsometrie und vertikale Gliederung der Mondkruste	15
Terminologie der Oberflächenformen	19
Gesteinsmaterial der Mondoberfläche	29
Verwitterung des Gesteinsmaterials	40
Die strukturelle (tektonische) Gliederung der Kruste	44
Lunare „Gebirge“	52
Regionale Morphologie und Geologie	55
Vorbemerkung	55
Die Maria („Meere“)	56
Gemeinsame Kennzeichen der Maria	56
Die echten Maria	59
Mare Imbrium	59
Mare Humorom	62
Mare Nectaris	72
Mare Serenitatis	74
Mare Crisium	75
Sonstige echte Maria	77
Die Epiterra-Maria („Schelfmeere“)	80
Mare Nubium	82
Oceanus Procellarum	88
Die Epiterra-Maria des Westens	89
Andre Maria	91
Die Mareflächen der Mondmitte	92
Die Meere der Mondränder und der Rückseite	93
Die Maria im allgemeinen Zusammenhang	97
Die Terra	102
Allgemeines	102
Strukturelemente (Tektonik)	105
Verbiegungen und Bruchzonen	111

Die „Küsten“	114
Tangentiale Krustenverschiebungen	119
Rundbauten („Krater“)	120
Allgemeines	122
Abbau und relatives Alter	127
Statistik	129
Lunabas-Krater	134
Verteilung	135
Kleinste Depressionen	137
Lava-Beulen	139
Rillen	144
„Helle Strahlen“	145
Die Krater-Kontroverse	149
Geologisch-genetische Einheiten	150
M. Imbrium-Einheit	151
M. Nubium-Einheit	152
M. Nectaris	153
Rillennetz Hyginus-Triesnecker	153
Gesamtlunare Kluftgitter	154
Vulkanische Großbauten	155
Veränderungen auf dem Mond	157
Ein Blick auf die Rückseite	164
Das gegenwärtige Gesamtbild der Mondkruste	166
Der tektonische (strukturelle) Bauplan	166
Der lunare Vulkanismus	170
Das Gesamtbild der äußeren Kruste	174
Die Geschichte der Mondkruste	175
Alterskriterien und zeitliche Abläufe	175
Die Geschichte der Mondkruste	177
Anhang	191
Quellennachweis	191
Weiterführende Hilfen	195
Irdische Analogien	197
Bildteil	199
Sachregister	220