

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort .....	VII
Allgemeine Einführung .....	1
Morphologischer Überblick .....	3
Die Schichtfolge .....	11
Der vortertiäre Untergrund .....	11
Die prämitteloligozänen Ablagerungen .....	15
Das Mitteloligozän .....	18
Das Untere Mitteloligozän .....	18
a) Der Untere Meeressand .....	18
b) Der Rupelton .....	27
Das Obere Mitteloligozän .....	36
a) Der Obere Meeressand .....	36
b) Der Schleichsand .....	39
Das Oberoligozän .....	45
a) Der Cyrenenmergel .....	45
b) Die Süßwasserschichten u. „Landschnecken“- kalke .....	50
Das Miozän .....	56
Das Untermiozän .....	57
a) Die Cerithienschichten .....	57
b) Die Inflata-Schichten .....	62
c) Die Hydrobienschichten .....	69
Das Pliozän .....	73
Das Pleistozän .....	78
Die tektonischen Grundzüge .....	82
Exkursionen .....	87
Allgemeine Vorbemerkungen .....	87
Beschreibung der einzelnen Exkursionen .....	90
1. Die Umgebung von Mainz .....	90
2. Die Umgebung des Niersteiner Horstes .....	98

## VI

	Seite
3. Das südliche Rheinhessen .....	103
4. Die Umgebung von Alzey und Weinheim ..	110
5. Die Umgebung von Wöllstein—Neubamberg u. Eckelsheim .....	116
6. Die Umgebung von Hackenheim u. südlich von Bad Kreuznach .....	121
7. Die Umgebung von Sulzheim, dem Wißberg u. Wallertheim .....	125
8. Die Umgebung von Elsheim—Stadecken ....	131
9. Von Bingen durch das Trollbachtal über den Horet nach Steinhardterhof u. Waldböckel- heim .....	133
10. Das Kreuznacher Porphyrmassiv mit der Um- gebung von Bad Münster a. Stein u. Bad Kreuznach .....	139
Literaturverzeichnis .....	141
Orts- und Sachregister .....	150