

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
1 Geomorphologie, Grundanschauungen und Gliederung	9
1.1 Entwicklungen und Forschungsansätze in der Geomorphologie	9
1.2 Teilgebiete der Geomorphologie	14
2 Geologische Grundlagen, endogene Dynamik und Strukturformen	17
2.1 Hypsographische Kurve	17
2.2 Schalenbau der Erde	18
2.3 Plattentektonik	22
2.4 Tektonik und tektonische Strukturen	28
2.5 Vulkanismus und Plutonismus	34
2.6 Geologische Zeiteinheiten	40
3 Minerale und Gesteine	44
3.1 Minerale	44
3.2 Gesteine	48
4 Verwitterung	57
4.1 Physikalische Verwitterung	57
4.2 Chemische Verwitterung	58
4.3 Biologische Verwitterung	62
5 Gravitative Massenbewegungen	64
5.1 Physikalische Grundlagen	64
5.2 Typisierung von Massenbewegungen	65
6 Fluviale Prozesse und Formen	70
6.1 Hydraulische Grundlagen fluvialer Dynamik	70
6.2 Fluviale Formung	72
7 Glaziale Prozesse und Formen	94
7.1 Glaziologische Grundlagen	94
7.2 Gletschertypen	98
7.3 Glaziale Formung	100

8 Periglaziale Prozesse und Formen	111
8.1 Grundlagen frostdynamischer Prozesse in Periglazialgebieten.....	111
8.2 Periglaziale Formung	114
9 Karst	120
9.1 Petrographische und hydrologische Grundlagen und Voraussetzungen... ..	120
9.2 Karsthydrographie	122
9.3 Karstformen und Karstlandschaften.....	123
10 Äolische Prozesse und Formen	129
10.1 Grundlagen äolischer Formung.....	129
10.2 Äolische Formung	132
11 Litorale Prozesse und Formen	139
11.1 Wellen und Brandung – Physikalische Grundlagen	139
11.2 Litorale Formung.....	143
11.3 Küstentypen.....	145
12 Die geomorphologischen Haupteinheiten Deutschlands	149
12.1 Küsten.....	149
12.2 Norddeutsches Tiefland.....	153
12.3 Mittelgebirgsschwelle	156
12.4 Süddeutsches Stufenland, Oberrheingraben und Ries.....	158
12.5 Alpenvorland	162
12.6 Alpen	163
Literaturverzeichnis.....	166
Stichwortverzeichnis	174