

Inhalt

	Stellung und Aussagen der Physiogeographie	
	Stellung – Forschungen in der Antike – Wurzeln der modernen Physiogeographie	XI
	Die Erde als astronomischer, geophysikalischer und geologischer Körper	
	Astronomisches – Geophysikalisches – Geologisches . . .	XVI
	Geomorphologie	1
	Stellung der Geomorphologie	7
1	Die Verwitterung auf der Erde	9
11	Die Bildung von Lockermaterial	9
12	Verwitterungsarten	9
121	Physikalische Verwitterung	9
122	Chemische Verwitterung	12
13	Schätzwerte für die Erde	20
2	Der fluviatile Formenkreis	23
21	Kräfte und Abfluß	23
22	Fließvorgänge (Transport, Erosion, Gefälle)	24
23	Talformung	32
24	Hangformungen	42
25	Flächenformung	47
3	Der marine und lakustre Formenkreis	53
31	Kräfte und Vorgänge	53
32	Die Formen an den Flachküsten	54
33	Die Formen an den Steilküsten	57
4	Der äolische Formenkreis	60
41	Kräfte und Vorgänge (Korrasion und Deflation)	60
42	Korrasion und Deflation als Formungsvorgänge	61
43	Äolische Akkumulationsformen (Dünen, Flugsand, Löß)	62
44	Zur globalen Bilanz der äolischen Formung	64
5	Der Formenkreis des Karstes	67
51	Areale und Vorbedingungen	67
52	Vorgänge und Theorien über die Hydrographie des Karstes	68
53	Die Formen	69
54	Bilanz und klimabedingte Formenreihen	71

6	Der glaziale Formenkreis	74
61	Areale	74
62	Nivationsvorgang und Nivationsformen	74
63	Mechanismen der Gletscherbewegungen und -abtragung	78
64	Die Formenreihe der glazialen Abtragung	82
65	Die Formenreihe der glazialen Aufschüttung in Gebirgen	84
66	Die Formenreihe der glazialen Aufschüttung im Tiefland	86
67	Eine globale Übersicht über die Formen der pleistozänen Vereisung	89
7	Der periglaziale Formenkreis	93
71	Areale, Vorbedingungen und Kräfte	93
72	Die Formen des Schuttwanderns (Solifluktion)	98
73	Die Strukturböden	99
74	Die Kryoturbationsformen	99
75	Die äolischen Formungen	100
76	Reliefasymmetrien als Periglazialformen	102
77	Die periglazialen Formen als Klimazeugen	103
8	Klimatisch-dynamische Geomorphologie	106
81	Aufgaben der klimatischen Geomorphologie	106
82	BÜDELS System der klimatisch-dynamischen Geomorphologie und die Ergänzungen	106
821	Die subpolare Zone exzessiver Talbildung	107
822	Die ektropische Zone retardierter Talbildung	108
823	Die subtropische Zone gemischter Reliefbildung	110
824	Die aride Zone der Flächenerhaltung (mit Ergänzungen von MENSCHING)	111
825	Die randtropische Zone exzessiver Flächenbildung (mit Ergänzungen von LOUIS)	112
826	Die innertropische Zone partieller Flächenbildung	112
83	Höhenstufen der Reliefbildung	113
84	Die anthropogen bedingte Reliefgestaltung	116
9	Meßmethoden in der Geomorphologie	123
91	Regelungsmessungen und Richtungsmessungen	123
92	Die morphologische Schotteranalyse	126
93	Die Morphoskopie des Sandes	128
94	Geschiebemessungen	130
95	Neue Entwicklungen und Meßmethoden	131
	Literatur	134