

Inhalt

Vorwort	8
Chinas Landschaftsregionen	10
Zentralasiatischer Hochlandblock	
Himalaya, Tibet-Plateau, Tarim-Becken	
Ostasiatischer Kontinentalblock	
Nordchina, Südchina	
Reiserouten	13
Routen 1-5	
Deutsche Bibliothek Frankfurt am Main	
Die geologisch-tektonische Entwicklungsgeschichte Chinas	18
Aufbau und Dynamik der Erde	18
Erdkruste, Erdmantel, Erdkern, Lithosphäre, Asthenosphäre Konvektionsströme als Motor der Plattentektonik	
Plattentektonik	23
Wie Gebirge und Kontinente entstehen Gebirgsbildungen und Lage der Kontinente im Erdzeitalter	
Hauptgesteinsgruppen	32
Magmatische Gesteine, Sedimentgesteine, Metamorphite Gesteine und Gebirgsbildung	
Der geologisch-tektonische Bau der Landschaftsregionen	40
Zentralasiatischer Hochlandblock	40
Ostasiatischer Kontinentalblock	47

Die klimatischen Verhältnisse Chinas	54
Wie entstehen Klimazonen, Windgürtel und Monsunwinde ?	54
Monsunzirkulation	
Klimaregionen und Klimaklassifikation	
Die Klimate der Landschaftsregionen	63
Ostasiatischer Kontinentalblock	63
Zentralasiatischer Hochlandblock	68
Die Vegetation und landwirtschaftliche Nutzung Chinas	74
Ostasiatischer Kontinentalblock	74
Zentralasiatischer Hochlandblock	77
Eiszeiten, pleistozäne Vergletscherung und Zukunftsprognosen	81
Eiszeiten im Erdzeitalter	
Ursachen und Auswirkungen der pleistozänen Vergletscherung Chinas	
Die klimatische Entwicklung der Erde	
Die Geomorphologie Chinas	93
Tal- und Flußsystem	93
Ostasiatischer Kontinentalblock	93
Mäanderbildung, Talterrassen	
Hwangho, Yangtsekiang, Sikiang	
Zentralasiatischer Hochlandblock	102
Himalaya-Flüsse,	
Flüsse des tibetischen Hochplateaus	
Flüsse der Wüstenbecken	
Der Löß und seine geomorphologische Erscheinung	105
Was ist Löß und woher kommt er ?	
Löß als Landschaftsformer	

Karsterscheinungen	108
Karsthöhlen und Tropfsteine	
Dolinen und Poljen	
Steinwald von Shilin	
Entstehungsgeschichte der Turm- und Kegelkarstlandschaft	
Karstformen in den Randketten des tibetischen Hochplateaus	
Seen	116
Entstehung und Art der Seen	116
Zentralasiatischer Hochlandblock	116
Ostasiatischer Kontinentalblock	118
Klimageomorphologische Zonen und Höhenstufen Chinas	120
Verwitterungsformen der Klimazonen	120
Höhenstufen des ostasiatischen Kontinentalblocks	123
Gebirgsfußstufe (Roterde- und Gelberdeverwitterungsstufe)	123
Verwitterung und Bodenbildung	
Formenschatz der Gebirgsfußstufe	
Entstehungsgeschichte der Becken- und Hügellandschaften	
Zertalung und Badlandbildung	
Stufe der Glocken- und Helmberge	130
Frostverwitterungsstufe (Periglazialregion)	131
Höhenstufen des zentralasiatischen Hochlandblocks	131
Gebirgsfußflächenregion	133
Wüstenschluchten	
Sandschwemmebenen	
Aerodynamisches Windrelief	

Periglaziale und nivale Formungsregion	138
Periglazialphänomene	
Nivale Formungsregion	
Glaziale Formungsregion (Gletscherregion)	144
Gletscherbildung	
Gletscherbewegung	
Glaziale Erosionsformen (Rundhöcker, Kare, Trogtäler)	
Akkumulationsformen (Moränen)	
Gletschertypen	
Nachwort	155
Literaturverzeichnis	156
Quellen nachweis der Abbildungen u. Tabellen	158
Quellen nachweis der Fotos	159
Zeittafel	160
Karte	162
Legende	164