

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1 – Einleitung	5
1.1 Definition und Gliederung der Paläontologie	7
1.2 Grundzüge der paläontologischen Forschung in Österreich ---	10
1.3 Wesentliche Zielsetzungen des vorliegenden Buches	11
Kapitel 2 – Der geologisch-paläontologische Lehrpfad bei St. Pankraz am Haunsberg	13
2.1 Geologie im Bereich des Haunsberges	14
2.2 Wichtige geologische Aufschlüsse auf dem Haunsberg	18
2.3 Fossilfunde in den Schichten des Salzburger Helvetikums	20
2.4 Geologische Beschreibung zweier Typuslokalitäten des Helvetikums auf dem Haunsberg	23
2.5 Detailbeschreibung einzelner Fossilien des Helvetikums auf dem Haunsberg	26
2.6 Rekonstruktion des marinen Lebensraumes	32
2.7 Ausgewählte Literatur	34
Kapitel 3 – Nannofossilien in Flyschablagerungen bei Mattsee in Salzburg	39
3.1 Geologie im Raum Mattsee	42
3.2 Biologie und System der Coccolithophorida	48
3.3 Präparation und Mikroskopie von Coccolithen	56
3.4 Fossile Coccolithophorida im Helvetikum von Mattsee	58
3.5 Ausgewählte Literatur	64
Kapitel 4 – Miozäne Fossilfunde entlang des erdge- schichtlichen Lehrpfades von Eggenburg ---	67
4.1 Zeitliche Gliederung des Känozoikums	68
4.2 Paläogeografische Entwicklung Mitteleuropas während des Neogens	70
4.3 Der geologische Lehrpfad von Eggenburg	72
4.4 Ausgewählte geologisch-paläontologische Fundstellen im Raum Eggenburg	74

4.5 Detailbeschreibung einzelner ausgewählter Fossilgruppen ----	83
4.6 Auftreten der Seekuh <i>Metaxytherium krahulecki</i> in den miozänen Sedimenten des Raumes Eggenburg-----	96
4.7 Ausgewählte Literatur -----	99

**Kapitel 5 – Fundstellen von Ammoniten in den
Nördlichen Kalkalpen Salzburgs ----- 103**

5.1 Geologie der Nördlichen Kalkalpen in Salzburg-----	106
5.2 Lage und Geologie der Probenlokalitäten -----	113
5.3 System und Biologie der Ammoniten-----	117
5.4 Ammoniten von den jeweiligen Probenlokalitäten-----	123
5.5 Ausgewählte Literatur -----	132

**Kapitel 6 – Paläozoische Fossilien aus den Karnischen
Alpen in Kärnten ----- 135**

6.1 Gliederung des Paläozoikums-----	136
6.2 Geologie der Karnischen Alpen – ein kurzer Überblick -----	139
6.3 Ausgewählte Fossilfundorte in den Karnischen Alpen -----	143
6.4 Interessante Fossilien aus den Karnischen Alpen-----	146
6.5 System und Biologie der Trilobiten -----	152
6.6 Ausgewählte Literatur -----	159

Abschließende Bemerkungen -----161

