

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>Kapitel 1 – Einleitung</b> .....	<b>5</b>
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
<b>Kapitel 2 – Der geologisch-paläontologische Lehrpfad     bei St. Pankraz am Haunsberg</b> .....	<b>13</b>
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
<b>Kapitel 3 – Nannofossilien in Flyschablagerungen bei     Mattsee in Salzburg</b> .....	<b>39</b>
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
<b>Kapitel 4 – Miozäne Fossilfunde entlang des erdge-     schichtlichen Lehrpfades von Eggenburg</b> ---	<b>67</b>
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**

