

Inhalt

Altmühltal und Solnhofener Plattenkalk	3
Wiege des Geotourismus	3
Die Lithographie, Ursprung des industriellen Drucks von Bildern	5
Archaeopteryx lithographica: Mythos und globale Ikone	8
Das Geheimnis des Solnhofener Steins	10
Geologische Übersicht und erdgeschichtliche Entwicklung	12
Die Trias im Germanischen Becken	15
Flachmarines Schelfmeer im Unteren und Mittleren Jura	17
Die paläogeographische Entwicklung im Oberen Jura	18
Die postjurassische Geschichte	30
Die heutige Juralandschaft	34
Geologische Streifzüge	38
Durch die Georegionen Weißenburg und Treuchtlingen	38
Wasser spielte schon immer eine Rolle	38
Tropisches Flachmeer mit Schwammriffgürtel und Bankkalken	48
Durch den Solnhofenarchipel in der Georegion Solnhofen	54
Durch den Solnhofenarchipel in der Georegion Eichstätt	69
Streifzug durch die Plattenkalke in den Randgebieten der Georegion Eichstätt	80
Pfalzpaint	80
Schamhaupten – Oechselberg – Zandt	84
Über den Altmühltal-Panoramaweg von Solnhofen nach Eichstätt	87
Entlang des Geoweges Urdonautal	90
Streifzug zu den öffentlichen Fossilfundstellen und Führungssteinbrüchen	92
Wissenschaftlicher Führungssteinbruch in der Langenaltheimer Haardt	93
Hobbysteinbruch Solnhofen – Langenaltheim in der Langenaltheimer Haardt	94

Fossilienbesuchersteinbruch Mühlheim – Führungssteinbruch in den Kieselplattenkalken	95
Fossiliensteinbruch am Blumenberg – mit Hammer und Meißel zu Urvogel und Schnabelfisch	97
Fossiliensteinbruch Schamhaupten – Fossilien aus den Oechselberg-Schiefern	98
Fossilien­sammel­stelle Titting im Anlautertal	99
Streifzug durch die erdgeschichtlichen Museen der Region	99
Museum Solnhofen – Naturwissenschaftliche Sammlungen Bürgermeister-Müller-Museum	99
Museum Bergér im Harthof – Fossilien aus den Eichstätter Fossilagerstätten	101
Jura-Museum Eichstätt auf der Willibaldsburg – mit der Museumszeitmaschine ins Jurameer	103
Fossile Lebensräume im Solnhofenarchipel	105
Karl Werner Barthel – Das komplette „Solnhofen“ in einem Modell	105
Johannes Walther, die Kieselplattenkalke und die Faziesregel	107
Faziesmodell und Solnhofenarchipel	110
Nützliches und Informatives	114
Informations- und Anlaufstellen	114
Erdgeschichtliche und naturkundliche Museen	114
Öffentliche Fossilfundstellen und Steinbrüche	115
Naturerlebnis und UNESCO-Welterbe Limes	116
Lage, Beschreibung und geographische Koordinaten wichtiger Lokalitäten	118
Ortsverzeichnis	122
Literaturverzeichnis	124
Allgemeine Literatur, regionale Übersichten, Führer und Karten	124
Fossilienbücher	125
Spezielle geologische und paläontologische Literatur	125