

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 Fossilienlagerstätten | 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 |