

Inhalt

| | |
|---|-----|
| Der südwestliche Hunsrück – Eine Einführung | 3 |
| Die Region – Landschaft und Natur | 5 |
| Die erdgeschichtliche Entwicklung | 7 |
| Vom Ozean zum Hochgebirge – Das Devon und Unterkarbon im Hunsrück | 7 |
| Leben am Rande des Hochlandes – Das Saar-Nahe- Becken | 21 |
| Der permokarbonische Vulkanismus | 29 |
| Achatbildung – Mineralisierung in Blasenräumen | 36 |
| Die Kupfervererzung im Saar-Nahe-Becken | 38 |
| Eine Insel verwittert – Die mesozoisch-tertiäre Verwitterungsdecke | 42 |
| Eisenreiche Verwitterungsbildungen – Die Hunsrückerze | 45 |
| Eine Zeit voller Gegensätze – Das Tertiär | 49 |
| | |
| Streifzüge durch den südwestlichen Hunsrück | 58 |
| Entlang des Gaulsbachtals zur Alteburg | 58 |
| Entlang des Simmerbachtals von Simmertal bis Gemünden | 61 |
| Rund um Kirn und durch das Hahnenbachtal | 71 |
| Vom Fischbachtal über den Erbeskopf nach Morbach | 81 |
| Rund um Birkenfeld, Nohfelden, Nonnweiler und Hermeskeil | 91 |
| | |
| Fossilien, Schmuck und Edelsteine – Zwei weltbekannte Orte im Hunsrück | 101 |
| Idar-Oberstein, die Stadt der Edelsteine | 101 |
| Besuchenswerte Museen und Einrichtungen | 103 |
| Edelsteine, Schmuck und Grundlagenforschung | 105 |
| Streifzüge in und um Idar-Oberstein | 108 |

| | |
|--|-----|
| Bundenbach und das Leben im Devon | 113 |
| Der Bundenbacher Schiefer und seine Fossilien | 113 |
| Streifzüge um Bundenbach | 118 |
| Nützliches und Informatives | 122 |
| Informations- und Anlaufstellen | 122 |
| Geologische Lehrpfade | 122 |
| Museen und Ausstellungen | 123 |
| Besucherbergwerke und historische | |
| Edelsteinschleifen | 124 |
| Ausgewählte Edelstein-Adressen | 125 |
| Weitere Anlaufstellen | 127 |
| Lage, Beschreibung und geographische Koordinaten | |
| wichtiger Lokalitäten | 129 |
| Ortsverzeichnis | 137 |
| Literaturverzeichnis | 140 |
| Geologische Karten und Erläuterungen | 140 |
| Allgemeine und weiterführende Literatur | 140 |