

Inhaltsverzeichnis

- 7 Grußworte
- 11 Vorwort

ROLAND LINDE

13 Das Rätsel Externsteine

- 17 Das Kreuzabnahmerelief
- 19 Die Hauptgrotte mit der Weihinschrift
- 20 Die Nebengrotte
- 21 Der Sargstein
- 21 Die Kuppelgrotte und die Petrusnische
- 22 Die Höhenkammer
- 24 Die gefälschte Abdinghofer Urkunde
- 26 Die Raststation des Abtes von Werden-Helmstedt
- 29 Die Einsiedelei und die Kapelle an den Externsteinen
- 31 Die Anfänge der Externsteinforschung
- 33 Die Externsteine werden bekannt
- 34 Wilhelm Teudt und die Folgen
- 36 Die Zeit des Nationalsozialismus
- 39 Die Heiliggrab-Theorie
- 40 Wissenschaftler contra »Schwarmgeister«
- 41 Fortführung und Kritik der Heiliggrab-Theorie
- 43 Wie alt ist das Kreuzabnahmerelief?
- 46 Wo lag das Kloster Hethis?
- 48 Steinbearbeitung an den Externsteinen
- 49 Der anthroposophische Forscherkreis
- 50 Spuren ur- und frühgeschichtlicher Himmelsbeobachtung?
- 52 Ein Projekt wird geboren

ROBIN JÄHNE

55 Das Projekt Lumineszenz-Datierung

- 56 Ein erstes Loch im Stein
- 57 Kleiner Ausflug in die Erdgeschichte
- 58 Radioaktivität als Uhrwerksmotor
- 60 Was die Strahlung im Kristall anrichtet
- 62 Auf die Dosis kommt es an
- 63 Ein wenig Physik
- 65 Feuer als Reset-Taste
- 67 Die ersten Datierungsversuche

- 68 Korn für Korn zurück in die Vergangenheit
- 69 Einen dickeren Bohrer, bitte ...
- 71 Ab ins Labor: Die ersten Tests
- 74 Der Osning-Sandstein spielt nicht mit
- 76 Die ortsaufgelöste OSL ist tot, es lebe die konventionelle OSL
- 78 Was ist drin im Stein?
- 80 Schon wieder Tests
- 82 Was eine Probe alles durchmachen muss
- 84 Null oder nicht Null – das ist hier die Frage
- 87 Die Geheimnisse der leuchtenden Proben
- 89 Wie sicher ist die Unsicherheit?

ROLAND LINDE

93 Perspektiven der Externsteineforschung

CLEMENS WODA

97 Lumineszenz-Datierung an den Externsteinen

Abschlussbericht zum interdisziplinären Forschungsprojekt

- 97 1. Zielsetzung
 - 97 2. Grundlagen
 - 100 3. Probennahme
 - 102 4. Voruntersuchungen
 - 114 5. Ergebnisse/Hauptuntersuchungen
 - 123 6. Zusammenfassung und Bewertung
-
- 127 Literaturverzeichnis
 - 132 Abbildungsnachweis
 - 133 Autoren