

Andreas JUNGE (HRSG.)


Geowissenschaften in Frankfurt

144 Abbildungen, 3 Tabellen

SUB Göttingen
215 092 872

7



Kleine Senckenberg-Reihe 43 



E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung
(Nägele u. Obermiller) 2002

Inhalt

Ist der globale Ozonabbau gestoppt? Spurengasmessungen in der Stratosphäre geben Aufschluss Ulrich SCHMIDT, Andreas ENGEL und Michael VOLK	1
„Ohne Lärm“ zum Wetter mit dem Computer Fritz HERBERT	13
Klimafaktor Mensch – Was sagen uns die Beobachtungsdaten? Christian-Dietrich SCHÖNWIESE	21
MTBE: Ein Segen für die Luft, ein Fluch für das Wasser Wilhelm PÜTTMANN, Christine ACHTEN und Axel KOLB	29
Der Großraum Frankfurt Rhein-Main – eine Metropolregion mit Zukunft? Christian LANGHAGEN-ROHRBACH & Klaus WOLF	41
Wie alt ist der Regenwald? Umweltgeschichtliche Forschungen im Kongobecken Zentralafrikas Jürgen RUNGE	57
Großmaßstäbiges Luftbildmonitoring in Trockenräumen der Erde – Gully-Erosion in der Sahelzone Irene MARZOLFF, Klaus-Dieter ALBERT & Johannes B. RIES	65
Böden – Archive für die Landschaftsgeschichte und Umweltinformation Heinrich THIEMEYER, Rainer DAMBECK, Maren GUMNIOR, Uwe KANNENGIESSER & Uwe RADTKE	75
Zur Geomorphologie alpiner Almbereiche Norbert STEIN	87
Fossilfundstelle und Rohstoff – Der Posidonienschiefer in Süddeutschland Wolfgang OSCHMANN	97
Riffsysteme und Sedimentäre Rhythmen – Computergestützte Simulationsexperimente in der Sedimentologie Hansmartin HÜSSNER, Jochen ROESSLER, Rainer PETSCHICK & Mark PEINL	111
Die „Vereinigten Platten von Europa“: das Puzzlespiel der kontinentalen Erdkruste Wolfgang FRANKE	123
Ein 700 Millionen Jahre alter Ozean unter dem Eis der Antarktis! Georg KLEINSCHMIDT	129
Hochauflösende seismische Erforschung der Erdkruste Gerhard MÜLLER	141
Die Erde bis 700 km Tiefe Gerhard BREY, Jürgen GLINNE MANN, Heidi HÖFER, Katsuhiko KUSAKA, Yann LAHAYE, Thomas STACHEL & Alan WOODLAND	149
Insel, Vulkaninsel auf dem Mittelatlantischen Rücken: Erkundung der tiefen Ursachen durch geophysikalische Modellierungen H. SCHMELING, A. JUNGE, G. MARQUART, T. RUEDAS & A. KREUTZMANN	161