

INHALT

Meinungen – Meldungen – Kurze Berichte

Beim Blättern in alten Akten – Rudolf Minkowski; Ein Schwarzes Loch im Zentrum der stärksten Röntgenquelle?; Unkonventionelle Teleskopkonstruktionen – Blick in die Zukunft; Haben Kometen das Leben auf die Erde gebracht?; Schwefelsäureherstellung in der Venusatmosphäre; Europa-Rakete ARIANE: Zweiter Startplatz in Kourou im Bau; Wie hoch können Berge sein?; Heinz-Maier-Leibnitz-Preis 188

Impaktverdächtige Strukturen in Venezuela *Peter Brosche* 194

Gibt es die Oortsche Kometenwolke wirklich? *Volker Kasten* 196

Linsen im Weltraum – Teil 1 *Ulf Borgeest und Sjur Refsdal* 199

Astronomie in der Schule

Wandel des Weltbildes *Jürgen Teichmann* 203

Lehrerfortbildung in Heidelberg *Werner Klages* 206

Aktuelle Hinweise für den Beobachter *Michael Sarcander* 207

Von der Katalognummer zum Fernrohrerlebnis *Karl Buse* 209

Astronomisches Lager am Gaviapaß *Peter Riepe und Udo Bojarra* 210

Beobachtungen der totalen Mondfinsternis am 9. Januar 1982 212

RZ Ophiuchi – Minimum 1981 *M. Grünanger und W. Herzner* 214

Tips für die Astropraxis

Über die optische Korrektur von Schmidt-Cassegrain-Systemen *Eckhard Alt* 216

Refraktor oder Reflektor? *Wolfgang Lille* 216

Nachrichten für Sternfreunde

Ulla Frevert†; Bochumer Herbsttagung der Amateurastronomen 1981; Dritte Fachmesse für Amateurastronomen; Nationales IAYC-Neujahrseminar 1981/82 in Violau; Höhenforschungsrakete für Volkssternwarte München; Linienflugreise nach Südostasien 218

SuW-Besuch *in Weingarten* 222

Zum Nachdenken 224

Neu erschienen 225

Sonnenfleckenrelativzahlen; An- und Verkauf; Anschriften; Impressum 226

Zum Titelbild:

Die totale Mondfinsternis am 9. Januar 1982 um 20.55 MEZ, aufgenommen mit einem 20/120-cm-Newton-Teleskop. Norden links, Osten unten. Der hellere der mitabgebildeten Sterne ist 63 Geminorum. Belichtung 2 s auf Kodak Ektachrome 200, entwickelt auf 400. Aufnahme: Thomas Wahl, Marl, Heinz Kerner und Ralf Timmermann, Dülmen. Weitere Berichte zur Mondfinsternis auf S. 212.