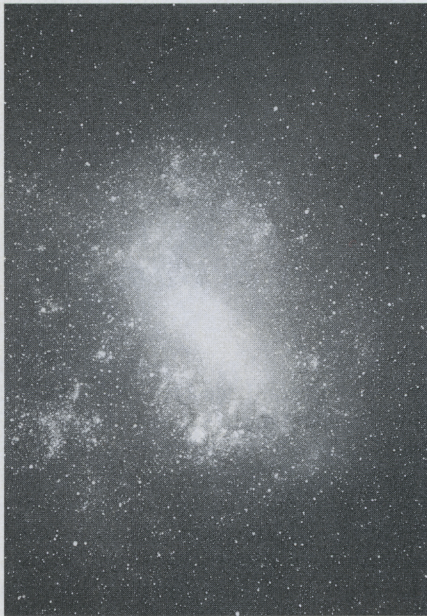




Zum Titelbild:

Die Aufnahme der Großen Magellanschen Wolke entstand im März vorigen Jahres auf dem Gamsberg bei exzellenten Sichtbedingungen in Südwestafrika. Verwendet wurde ein Teleobjektiv von Minolta mit 200 mm Brennweite und einem Öffnungsverhältnis von 2.8, sowie Fujichrome 400 Diapositivfilm. Die Belichtungszeit betrug etwa 20 Minuten. Siehe auch den Bericht ab Seite 155. Norden ist links, Osten unten. Aufnahme: Thorsten Neckel.

Zum 200. Geburtstag von Joseph von Fraunhofer
Günter D. Roth 129

Meteorkrater und Meteorite in Südwest-Afrika
Thorsten Neckel 138

Zum Problem des Urknalls: „Big Bang“ oder „Big Bounce“? Teil 2
Wolfgang Priester und Hans-Joachim Blome 140

Das Hubble Space Telescope Teil 2
Hans-Martin Adorf 145

Kurzberichte

Euklidisches Universum?	
Riesen-Impakt:	
Wo geschah es damals?	124
Beruf: Astronom	125
Erste Ringmoleküle im Weltraum identifiziert	
Pulsarbegleiter optisch identifiziert	126
Elf Minuten: die kürzeste Doppelsternperiode	127
HII-Gebiete: Leuchtfeuer vor Dunkelwolken	128
Supernova, Notizen	127, 128

Interview

mit Hubert Markl:	
Ein Verzicht auf Wissenschaft und Technologie ist auch in Zukunft nicht möglich	
Adelbert Reif	136

Hinweise

Kleinplaneten	
Besondere Himmelsereignisse	150
Ausgewählte Himmelsobjekte	151
Beta Monocerotis	
Gamma Leonis	152
Streifende Sternbedeckungen von April bis Juli 1987	153
Planetoid Minerva bedeckte AGK3 +02°0008	
Ephemeride von Komet Wilson	
Sonnenfleckenrelativzahlen	154

Astrophotographie

Galaxienphotographie, Teil 2	
P. Riepe, B. Flach-Wilken, F. Bosse, W. Baumann und W. E. Celnik	155

Astropraxis

Sternspektroskopie mit Objektivprisma	
Kurt Becker	159
Welches Nachtglas?	
Hans-Dieter Gera	167
Farbfilme (Leserbrief)	169

Beobachtungen

Meteorstrombeobachtungen	
Erwin Filimon	162
Das RFT „Multi 80 S“	
Andreas Kaczmarek	166

SuW-Besuch

bei der Volkssternwarte „Adolph Diesterweg“ in Radebeul bei Dresden	
Thomas Schmidt	160

Nachrichten

VdS-Vorstandssitzung	
VdS-Außensternwarte in Aniane	
Astronomische Freizeit in Südtirol	168
Literaturquellen, die nicht jeder kennt	
Termine	169
Volkssternwarte Reutlingen	
Planetarium Stuttgart	170
Hingene 1986	171

Neu erschienen

Sterne-Kompaß	
Dynamical Astronomy	
Upper Main Sequence Stars with Anomalous Abundances	
Highlights of Astronomy	172
Instrumentation and Research Programs For Small Telescopes	173
Sterne im Computer	
Saturn	174

Zum Nachdenken

Gamma-Burster wo?	
Axel M. Quetsch	176
Anschriften unserer Autoren	173
Kleinanzeigen	
Impressum	178