



Zum Titelbild:

Peter Becker aus Brilon fotografierte die Gasnebel M 8 und M 20 im Sternbild Schütze von dem Mulhacen aus, dem höchsten Gipfel der Sierra Nevada in Südspanien. Technische Daten: Flat-Field-Kamera 1:3.5/500 mm (effektive Blende 4), belichtet 40 min auf Kodak Ektachrome P 800. Mehr dazu auf Seite 35.

Kometenkerne	
Harald Kohl	10
Beobachtungen mit dem 3.5-m-Teleskop auf dem Calar Alto	
Kurt Birkle	15
Das „Auge von Mainz“	
Alfons Thewes	16
Meteorologische Optik, Teil 1	
Christoph Leinert	18

Kurzberichte

Neue Antennen für Gravitationswellen	
VLA-Beobachtungen der Galaxie 3C 75	4
Voyager 2 vor der Begegnung mit Uranus	6
Bruno-H. Bürgel-Preis wird neu vergeben	7
Neuer Jupiterring entdeckt	
Eine fünfte Komponente des Quasars PG 1115+08	8
Notizen	9

Spaziergang

Der Kohlenstoffstern G77-61	
Hans Gass	23

Schule

Die Erde im Weltall, Teil 3	
Wolfhard Schlosser	26

Hinweise

Besondere Himmelsereignisse	
Das Sternbild des Monats: Krebs	29
Sternbedeckungen durch Kleinplaneten	31
Sonnenfleckenrelativzahlen	32
Streifende Sternbedeckungen durch den Mond	33

Beobachtungen

Kometen	36
Merkur	
Heinz und Erika Freydank	38
Jupitermond-Bedeckung und -Verfinsterung	
Die Mondfinsternis am 28. 10. 1985	39

Astropraxis

Ein CCD-Versuch	
Wolf Bickel	40
Sonnenphotographie mit einem Spiegelteleskop	
Herbert Lenhard	47

Astrofotographie

Meine Erfahrungen mit dem Ektachrome P 800	
Peter Becker	35
Astrourlaub in der Haute Provence	
Matthias Hünsch und Klaus-Peter Schröder	44

Nachrichten

Der Halleysche Komet im Berliner Planetarium	
Dritter ATT in Essen	48
Neue Schulsternwarte in Germering bei München	
Termine	49
Gigantomanie?	
Eschenberger Sternennächte	50
Neueinrichtungen bei der Volkssternwarte München	
ABV-Tagung in Schriesheim	51

SuW-Besuch

beim Osservatorio Astronomico di Capodimonte	
Günter D. Roth	42

Neu erschienen

Kosmologie: Geschichte und Systematik in philosophischer Perspektive	52
Jupiter und Saturn	
Kosmologie: Struktur und Entwicklung des Universums	53
Astronomie ganz einfach	
Halley's Comet. A Bibliography	54
Check a Possible Supernova - Set 2	
Physikalische Methoden in der Chemie	

Zum Nachdenken

Die Infrarotquelle in L 1551	
Axel M. Quetsch	56
Anschriften unserer Autoren	57
Kleinanzeigen	
Impressum	58