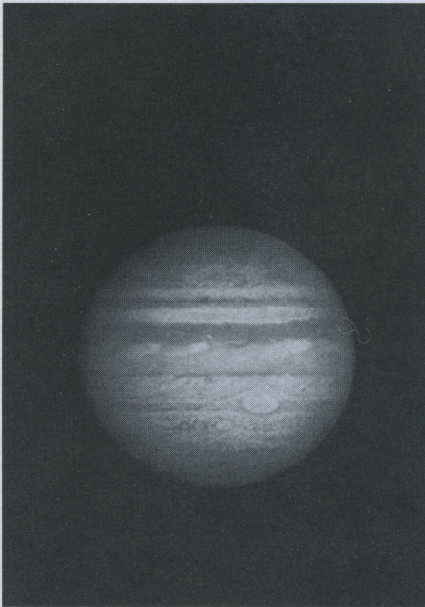




Zum Titelbild:

Jupiter am 28. 5. 1991, wie ihn das Hubble Space Telescope sah. Das intensiv bearbeitete Farbbild resultiert aus drei Filteraufnahmen im Roten, Grünen und Blauen, die kurz nacheinander aufgenommen wurden. Siehe auch Seite 148 und 172.

Hermann Strebel
Freddy Litten 154

Die Entwicklung der Galaxien seit dem Urknall
Karl D. Rakos 158

Neue Entwicklungen in der Speckle- und Stellar-Interferometrie
Daniel Fischer 161

Beobachtungen mit dem Vakuum-Turm-Teleskop auf Teneriffa
Wolfgang Schmidt 167

Kurzberichte

Jupiter aus Hubbles Sicht	
Größter Umweltsatellit der NASA ausgesetzt	
Ozonloch 1991	148
Kein Venus-Erdrutsch:	
Radar-Effekt foppte Magellan	149
Ein molekularer Gasstrom füttert das galaktische Zentrum	150
Ergebnisse des US-Satelliten LDEF	
Astronomen profitieren von „Starwars“	152
Die hellste IRAS-Galaxie	153
Neuer Rekord-Quasar	160
Notizen	160, 171

Schule

Planetenkartographie	
Michael Hauss	172

Aktuelle Hinweise

Mond und Planeten im März	
Besondere Ereignisse	176
Kleine Planeten	
Kometen	177
Der Sternenhimmel	
Doppelsterne	
TX UMa: Ein Algol-Stern hat Verspätung	179
Nachtrag zu R CrB	
Sternhaufen	
Galaktische und extragalaktische Nebel	181
Fokussierung astronomischer Aufnahmen	
Sonnenfleckenrelativzahlen	183
Aktuelle Ergebnisse unserer Leser: Nordlichter und Sonnenflecken	
Letzte Meldung	
Planetenbeobachtungen	184
Sonnenprotuberanzen: Wiesbaden kontra Mexiko	185
Visuelle Beobachtungen galaktischer Nebel	186

Astropraxis

Das Sternenzelt	
Jost Jahn	187

SuW-Besuch

in Uraniborg	
George W. E. Beekman	188

Beobachtungen

Ungewöhnliche Perspektiven der großen Sonnenfinsternis am 11. 7. 1991	
Daniel Fischer	189

Teleskope

Ein neuartiges Schiefspiegler-System	
Erwin Herrig	193

Computer

(Fast) kostenlose Programme	174
Bildverarbeitung auf dem Personal Computer, Teil 2	
Heinz Hilbrecht	196

VdS-Nachrichten

Die „Affäre Wolter“	
11. Planeten- und Kometentagung in Violau, Einladung	200
IAYC 1992, Einladung	
Einladung zur Mepco '92	
Termine	201
„VdS-Reise zur Sonnenfinsternis in Hawaii“	
Das neue Bild vom Sonnensystem, Einladung nach Inzighofen	
GWUP-Konferenz 1992 in Darmstadt, Einladung	
FernSehen '92	202
Horst Burghardt †	
Einladung zum 9. ATT in Essen	203

Neu erschienen

The New Solar System	
Geschichten, die die Forschung schreibt, Band 10	
Reports on Astronomy	204
Challenges of Astronomy	
The Physics of Star Formation and Early Stellar Evolution	206

Zum Nachdenken

Multiobjekt-Spektroskopie mit Glasfasern	
Michael Reuther	208

Anschriften der Autoren	206
Kleinanzeigen	209, 210
Impressum	210