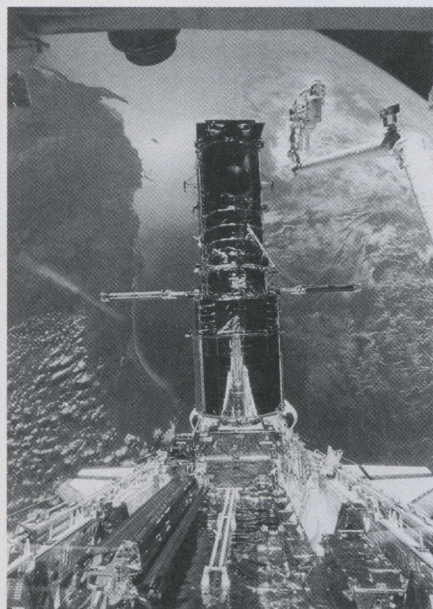




Zum Titelbild:

Gegen Ende des letzten Raumausstiegs. Die Astronauten Musgrave und Hoffman befinden sich am Ende des Greifarms. Die während dieses EVA ausgeklappten Solargeneratoren sind noch nicht entrollt. Im Hintergrund West-Australien.

Zur Reparaturmission STS-61 und zu ersten Ergebnissen des verbesserten Weltraumteleskops siehe den Bericht ab Seite 181.

No more Trouble with Hubble
Tilman Althaus 181

Die Suche nach Planetensystemen in der Phase ihrer Entstehung
Anneila I. Sargent und Steven V. W. Beckwith 186

Die Struktur des Gregorianischen Kalenders
Heiner Lichtenberg 194

Kurzberichte

Kometensturz auf Jupiter	172
Abschied von einem Cepheiden?	173
Eine gravitativ instabile Wolke	
Ende mit „Freedom“	174
Die expandierende Schale der Nova Cygni 1992	175
Neue Radarsysteme	176
Dunkle Materie – die Mischung macht's	177
Erdnahe Asteroiden	
Das neue 1-m-Spiegelteleskop aus Jena	178
Knoten und Schweife im Helix-Nebel	179
Notizen	175, 177, 179, 201

Aktuelle Hinweise

Mond und Planeten	204
Besondere Ereignisse	205
Kleinplaneten	
Kometen	207
Der Sternenhimmel	
Doppelsterne	209
Der Helix-Nebel	210
Sternhaufen	212
Galaktische und extragalaktische Nebel	
Der Veränderliche des Monats: AI Draconis eine halbe Stunde verspätet	213
Kleinplaneten und Kometen	214
Der Große Andromeda-Nebel	216
Sonnenfleckenrelativzahlen	217
Astro-FAX-Zirkular	225
Kometentelegramm	246

Teleskope

Der Backnanger Sterngucker	
Peter Schluck	218
Spiegel Marke „Eigenbau“, Teil 2	
Christine Riedel	226

CCD

Die CCD-Kamera Lynxx PC	
Frank Kosalla	220

Beobachtungen

Planetarische Nebel	
Georg Reus	222
Die Perseiden 1993 – Der Meteorregen blieb aus	
Jürgen Rendtel	224
Die Sonnenaktivität im 3. Quartal 1993	
Michael Delfs	233

SuW im Bild

Rüppleins Welten	
Peter Riepe	230

SuW-Besuch

100 Jahre Lowell Observatory in Flagstaff	
Volker Witt	234

Nachrichten

Die 17. SONNE-Tagung in Töplitz	
Manfred Holl	
Vorstands-Info	238
Termine	239
Einladung zum Workshop Genese astronomischer Objekte verschiedener Größenskalen	
VdS-Regionaltagung in Meißen, Ankündigung	
1. Österreichischer Workshop Astrophotographie, Ankündigung	
Schneeberger astronomische Tage, Ankündigung	241

Zum Nachdenken

Machos und Socos, Teil 2	
Axel M. Quetz	248
Neu erschienen	242
Autoren	246
Inserenten	249
Kleinanzeigen	249, 250
Vorschau	250
Impressum	250