



Zum Titelbild:

Der aufgehende Mond, aufgenommen aus einer erdnahen Umlaufbahn. Die dichten Anteile der Erdatmosphäre sind als dünne hellblaue Schicht zu erkennen. Astronomische Beobachtungen aus der Umlaufbahn können zur Analyse der Erdatmosphäre genutzt werden. (S. 604)

Aufsätze

Atmosphärenforschung – „Angewandte Astrophysik“	
Manfred Gottwald	604
Warum Astronomie?	
Hans Elsässer	612
Quasar-Absorptionslinien Teil 3	
Ulf Borgeest	620

Brennpunkt

Saturnringe: Erste Kantenstellung	
Paranal-Projekt gerettet	592
HST und Jets junger Sterne	
Sternwarte Sonneberg gerettet	
NASA kaputtsaniert?	593
Baikonur: Russische Pacht	
Ariane-5-Start nicht mehr in diesem Jahr?	
Japanische Mondpläne	
Merkur beobachten, bis der Detektor schmilzt!	
Spica-Bedeckung	595

Blick in die Forschung

Eine neue Methode zum Nachweis intergalaktischer Magnetfelder	596
Evershed-Strömung in Sonnenfleckenumgebungen	597
European Association for Astronomy Education gegründet	
Eine Supernova vom Typ Ia bei $z = 0.458$	598
Heißer Halo um M 51	600
Weltraumschrott	601
Johann Hieronymus Schroeter	602

Für Einsteiger

Standortbestimmungen mit einfachen Mitteln	
Bernd Loibl	628

Aktuelle Hinweise

Mond und Planeten	
Meteorströme	
Suche nach dunklen Orten	630
Besondere Ereignisse	
Rund um den Mond	
Der Sternenhimmel	632
Doppelsterne	
Sternhaufen	637
Galaktische und extragalaktische Nebel	
Prediscovery-Aufnahmen des Kometen P/McNaught-Russel 1994u	638
Die verblassende Nova Cygni 1992	640
Kometen	641
Kleinplaneten	642
Streifende Sternbedeckungen von August bis Oktober	
Sonnenfleckenzahlen	643

Beobachtungen

Ist der Sonnendurchmesser konstant?	
H.-J. Bode, R. Büchner und M. Mushardt	646
Die Sonnenaktivität im vierten Quartal 1994	
Michael Delfs	658
Videobeobachtungen von Meteoriten Teil 2	
Sirko Molau	666

SuW Besuch

auf dem Calar Alto	
Volker Witt	650

Astrophotographie

auf dem Gorneggergrat	
S. Binnewies, H. Tomsik und O. Guthier	654

Test

Das neue Binokular 10 × 56 B-DS von Carl Zeiss	
Elmar Remmert	660

SuW im Bild

Der farbige Himmel	
Werner E. Celnik	664

Nachrichten

22. VdS Tagung 1995 in Heppenheim	672
Termine	
25 Jahre Starkenburg-Sternwarte Heppenheim	673
GWUP und die VdS-Fachgruppe „Pseudowissenschaften“	675
Einbruch in die VdS-Sternwarte Kirchheim e.V.	675

Zum Nachdenken

Survival-Training	
Bernd Loibl	684
Leserbriefe	671
Neu erschienen	676
Autoren	682
Inserenten	683
Impressum	683
Kleinanzeigen	678, 682, 683, 685
Vorschau	685