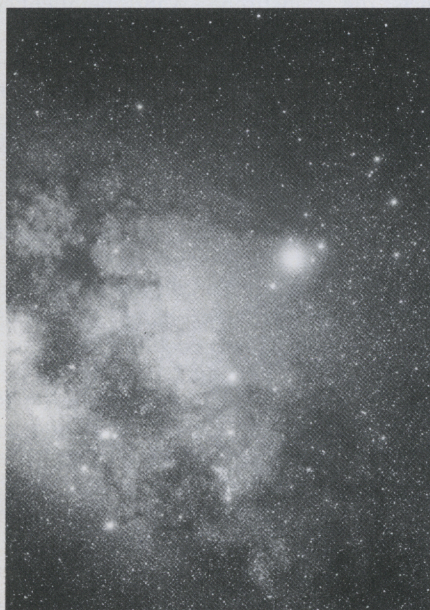




Zum Titelbild:

Das Sternbild Skorpion und die hellsten Wolken der südlichen Milchstraße. Das hellste Objekt ist Antares, etwas weichgezeichnet. Photo von Akira Fujii.

Das Galaktische Zentrum aufgelöst

Andreas Eckart 673

Aktivität in Kometen Teil 2: Kernmodelle

Hans-Georg Grothues 688

FG Sagittae

Wolfgang Wenzel 694

Schule

Beobachtung Veränderlicher Sterne mit der CCD-Kamera

Stefan Röhrich und Horst D. Scheu 698

Kurzberichte

Supernova 1993 J: erste Modelle 668

Neues Licht

Das Rauschen der Heliopause 669

Das Optik-Zentrum NRW

Wechselwirkung von Sonnenflecken und Plasma 670

Kein zehnter Planet

Das Weltraumteleskop wird repariert 671

Chaotische Neigungen 672

Supernova 1993 J strahlt im Röntgenbereich 679

Rußlands Pläne zur künftigen astronomischen Weltraumforschung 680

Rettet Rußland die Raumstation Freedom? 681

Schott liefert ersten 8.2-m-Rohling 682

Magic und der Orion-Nebel 683

PKS 0208-512: ein leucht-kraftiger Quasar im γ -Bereich

Wie Galaxien vor vier Milliarden Jahren aussahen 684

Notizen 679

Telegramme 699

Aktuelle Hinweise

Mond und Planeten

Besondere Ereignisse

Die Darstellung von Sternfarben durch die Sandwichtechnik 702

Meteorströme im Oktober und November 1993 703

Kometen 704

Sonnenuntergang und Mondaufgang 706

Kleinplaneten

Der Sternenhimmel 709

Doppelsterne

Sternhaufen 710

Galaktische und extragalaktische Nebel 711

Der Veränderliche des Monats: U Orionis 712

Aktuelle Ergebnisse unserer Leser:

HD 29335: zwar kein Minimum, aber ... 713

Planeten und Kometen

Verschiedene Schnappschüsse 714

Sonnenfleckenrelativzahlen 715

Beobachtungen

Die Kometen des Jahres 1992

Michael Möller 716

Astropraxis

Aufsuchen des Himmelsnordpols über Nachbarsterne von Polaris

Reinhard W. Schlögl 720

Astrophotographie

Astrokinematographie

Herbert Csadek 722

SuW im Bild

Nebel aus Gas und Staub

Bernd Bleiziffer 726

Rückblick

Vierzig Jahre VdS

Peter Völker 728

SuW-Besuch

beim Observatorium Shanghai

Axel Thomas 734

VdS-Nachrichten

Die Frühjahrstagung der VdS in Würzburg

Expedition zur Sonnenfinsternis am 10. Mai 1994 736

Termine

12. Bochumer Herbstagung Einladung 737

Meteor-Info

Sternwarte ausgeräumt!

Expedition zur Sonnenfinsternis am 3. November 1994

Astronomische Mailbox in Österreich 738

Zum Nachdenken

Geostationärer Satellit über Deutschland

Axel M. Quetz 744

Neu erschienen

Autoren 742

Inserenten 745

Kleinanzeigen 745, 746

Vorschau 746

Impressum 746