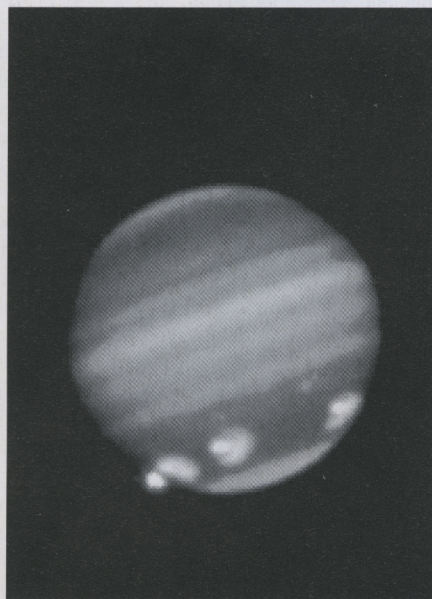




Zum Titelbild:

Das Fragment Q des Kometen Shoemaker-Levy 9 schlug am 20. Juli knapp jenseits der sichtbaren Hemisphäre auf Jupiter ein. Dieses Bild der durch den Einschlag verursachten Explosion (helle Ausbuchtung unten links) nahmen Tom Herbst und Mitarbeiter mit der Infrarotkamera MAGIC am 3.5-m-Teleskop auf dem Calar Alto im Licht des Methanbandes bei $\lambda = 1.7 \mu\text{m}$ auf. Gut sichtbar sind auch die früheren Einschläge des DG-Komplexes (rechts daneben), sowie der Fragmente L (Mitte) und K (ganz rechts). Ausführlicher Bildbericht auf S. 680 ff.

Jupiter-Sturz übertraf alle Erwartungen

Daniel Fischer 680

Das Bild der Venus nach der Magellan-Mission, Teil 1

Peter Janle 686

Radiobeobachtungen, Teil 4

Michael Dahlem und Elias Brinks 692

Die Suche nach Vulkan

Wolfgang Herschier 703

Potsdam und Babelsberg

Freimut Börngen 705

Brennpunkt

Galaxien und Röntgenhintergrund

Pulsar in S 147

Interstellare Fullere 676

Sonnenfinsternis vom 10. Mai

Ulysses über Sonnensüdpol

Rückkehr zum Mond

Erste Aminosäure

Rote Galaxien 677

Omega Centauri

Delta Clipper

Was fehlt ... 678

Aktuelle Hinweise

Mond und Planeten 708

Besondere Ereignisse

Bilder aus dem Planetensystem 709

Supernovae

Meteorströme im Oktober und November 711

Der Sternenhimmel 714

Doppelsterne 716

Sternhaufen, Galaktische und extragalaktische Nebel 717

Die ringförmige Sonnenfinsternis am 10. Mai 1994 718, 722

Kleinplaneten

Kometen im Oktober

Der Veränderliche des Monats: DY Pegasi 719

Sonnenfleckenrelativzahlen 720

Kometentelegramm 742

Beobachtungen

Die Kometen des Jahres 1993

Michael Möller 723

Die Sonnenaktivität

im 1. Quartal 1994 Michael Delfs 727

SuW-Besuch

in Leinfelden: Projekt Astronomie

am Immanuel-Kant-Gymnasium Frank Kosalla 728

Teleskope

Das Wolfgang-Busch-Teleskop der Volkssternwarte Waldburg Lutz Laepple 730

SuW im Bild

Die ringförmige Sonnenfinsternis am 10. Mai 1994 734

Computer

Satellite Connect (SatCON) Stefan Bierfreund 736

Leserbriefe

CCD und Veränderliche

Kleinplaneten

Feldstecher 738

Historiker

Orion-Komplex

Radio-Astronomie 739

Nachrichten

20. Frühjahrstagung der VdS Günther Müller

Welche Beiträge an welche Adresse? 740

Termine 741

Volkssternwarten contra Astrologieboom 742

Zum Nachdenken

Pulsare Axel M. Quetz 752

Neu erschienen 744, 748

Autoren 750

Kleinanzeigen 750, 751, 753

Anschriften der VdS 750

Impressum 751

Inserenten 751

Vorschau 753