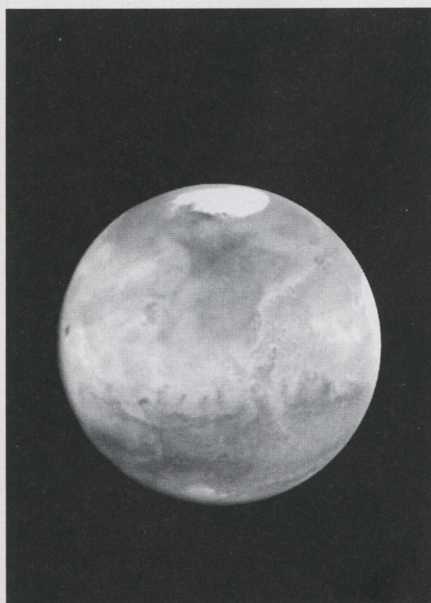




Zum Titelbild:

Dieses scharfe Bild des Planeten Mars (Auflösung: 50 km) wurde am 25. Februar mit dem Hubble Space Telescope aufgenommen.

Das im Winter ausgefrorene CO₂ ist jetzt (im nördlichen Marsfrühling) sublimiert, die Polkappe besteht aus reinem Wassereis.

Am westlichen (linken) Rand ragt der Vulkan Ascraeus (25 km hoch) aus den Wolken empor.

(Bild: NASA)

Aufsätze

Instabilitäten und Mischungsvorgänge in Supernovaexplosionen vom Typ II

Ewald Müller

350

Peter Apian

Jürgen Hamel

360

Brennpunkt

Kugelsternhaufen um NGC 4881

Supernova 1993J

Express-Kapsel abgestürzt 340

Radar durchdringt Urwald 341

Ultraviolett-Astronomie

Gammaburster

NASA-Sonde zum Mond 342

Rotverschiebungen

Großer Flare auf kleinem Stern

Macho-Ereignis

Es gibt kaum Jupiters 343

Blick in die Forschung

Die staubige Erdbahn 344

Die Verteilung atomaren Wasserstoffs in der Galaxiengruppe um M81 345

AC Andromedae – Grenzgänger zwischen den Welten 346

Heftige Aktivität in der Circinus Galaxie 347

Frühwarnsystem für Gamma-Bursts 348

Notizen 344, 348, 359

Schule

Die Sonne als Thema im Projektunterricht

Otto Zimmermann

366

Aktuelle Hinweise

Mond und Planeten 372

Die „Sonnenfinsternis“ über Stuttgart 374

Venus, Jupiter und die Mondsichel 376

Besondere Ereignisse 376

Der Komet P/Borrelly 1994 377

Ungewöhnlich schöne Haloerscheinungen 378

Meteorströme im Mai und Juni 1995 378

Kometen im April 379

Der bedeckungsveränderliche Trapezstern wurde erwischt!

Kleinplaneten 379

Der Sternenhimmel 381

Doppelsterne 382

Sternhaufen 382

Galaktische und extragalaktische Nebel 383

Drei günstige Maxima von χ Cygni 383

Sonnenfleckenrelativzahlen 384

Computer

Der PPM-Katalog am Bildschirm

Franz Heimerl

(Fast) kostenlose Programme 386

Astro Software

für Macintosh-Computer

Heinz Hilbrecht

398

Beobachtungen

Doppelsterne im Newton-Teleskop

Andreas Alzner

387

Gegenseitige Saturnmondereignisse 1995

Sirko Molau

391

Neue Erkenntnisse

aus Sonnenfleckenbeobachtungen

mit bloßem Auge

Hans Ulrich Keller

394

SuW im Bild

Mondflug

Bernd Bleiziffer

400

SuW Besuch

auf dem Cerro Tololo

Sven Kohle

402

Leserbriefe

Heller Blitz in Aquila

Brief aus Weißbrüßland

404

Tau und Reif auf dem Fernrohr

Verspätung

Astronomie contra Astrologie

405

Nachrichten

Das 3. Internationale Teleskoptreffen Vogelsberg 1994

Winfried Kräling

Wetterkunde für

Amateurastronomen

406

Termine

407

Zum Nachdenken

Gravitationsrotverschiebung, Teil 2

Axel M. Quetz

416

Neu erschienen

410

Autoren

414

Inserenten

415

Impressum

415

Kleinanzeigen

414, 415, 417

Vorschau

417