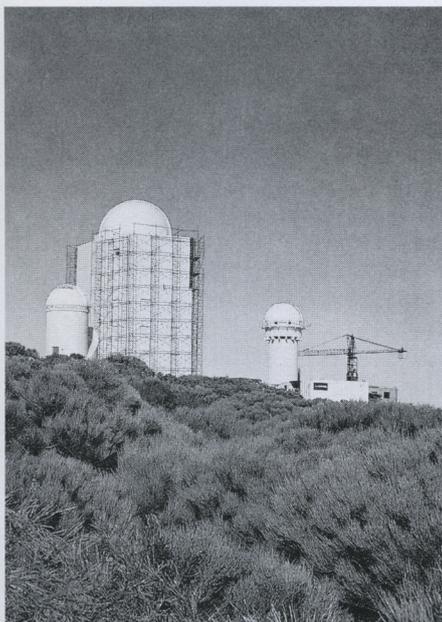


INHALT



Zum Titelbild:

Am 29. und 30. Juni 1985 erfolgt die Einweihung der beiden internationalen Observatorien auf La Palma und Teneriffa. Das Titelbild zeigt den Blick von Südsüdwest auf das Observatorio del Teide auf Teneriffa. Das Gebäude des Vakuum-Gregory-Teleskops (VGT) erscheint zwischen dem spanischen Razdow-Turm (links) und dem Vakuum-Teleskop (rechts) wie ein Riese. Siehe dazu den Bericht ab Seite 319.

Meinungen – Meldungen – Kurze Berichte

Woher kommen Triton und Pluto?; Kooperation auf dem Gebiet der Zivilen Weltraumforschung; Erste Kometensonden zu Halley unterwegs; Galaktisches Zentrum kleiner als 20 AE; Raumtransporter der Sowjetunion; Über die Geburt von Quasaren; Satelliten-Veteran beendet Mission; Mittlere Atomgewichte und das frühe Sonnensystem; Die Zentren aktiver Galaxien; Infrarote Seyfertgalaxien; Neues sowjetisches Planetenerkundungsprogramm 304

Der Himmel auf Erden *G. W. E. Beekmann* 310

Quasargalaxien *Josef Fried* 315

Die CCD-Kamera *Josef Fried* 318

Die deutschen Sonnentelkope des Observatorio del Teide auf Teneriffa *Egon Horst Schröter und Eberhard Wiehr* 319

Supernovae unter der Lupe *Brian G. Marsden* 324

Astronomie in der Schule

Zur Pulsation Klassischer Cepheiden *Frank Giesecking* 327

Aktuelle Hinweise für den Beobachter *Michael Sarcander* 330

Komet P/Giacobini-Zinner (1984e) *Klaus Güssow und Jürgen Linder* 334

Tips für die Astropraxis und Beobachtungen

Stephans Quintett im 8-Zöller *Mario Costantino* 336

Planetenpositionen, selbst berechnet *Gerhard Traving* 337

Spektroskopische Veränderlichenbeobachtung *Ernst Pollmann* 340

Pioneer, Voyager und die Unendlichkeit *Bernhard Wedel* 345

Nachrichten für Sternfreunde

Totale Mondfinsternis am 4. Mai 1985; Astrophotographie bei widrigen Umständen; Der Vater des Schiefspiegels ist gestorben; Planetarium Stuttgart; Astronomischer Terminkalender; Jahresbericht 1983/84 der Olbers-Gesellschaft in Bremen; Astro-Material-Zentrale 346

SuW-Besuch *beim Astronomischen Arbeitskreis Kassel* 350

Neu erschienen 352

Anschriften unserer Autoren 353

Zum Nachdenken *Axel M. Quetsch* 356

An- und Verkauf; Impressum 358