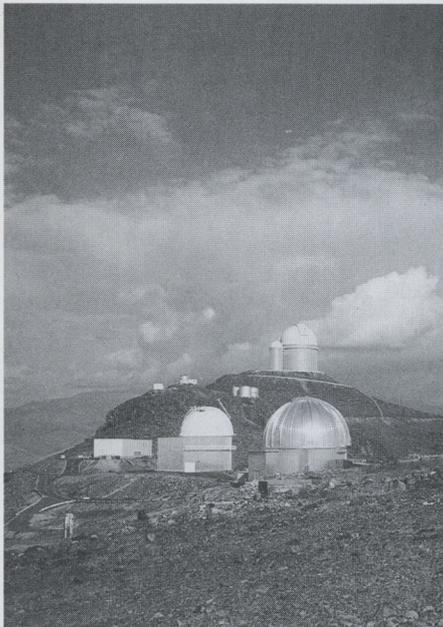


INHALT



Zum Titelbild:

Noch ungestrichen, doch bereits voll in Betrieb – das Gebäude des 2.2-m-Teleskops II des Max-Planck-Instituts für Astronomie auf dem Gelände der Europäischen Südsternwarte in Chile. Darüber im Hintergrund die Kuppel des 3.6-m-Teleskops. Ein Bericht über erste Erfahrungen mit dem neuen Instrument steht auf Seite 353.

Meinungen – Meldungen – Kurze Berichte

Erste Beobachtungen mit dem 2.2-m-Teleskop II; Die Entdeckung des ersten Kohlenstoffsterns in NGC 6822; Glaube macht sehend (II); Wissenschaftliche Raumfahrtmissionen – 2. Halbjahr 1984; Die Galileo-Sonde; Großräumige Quasar-Inhomogenität; Komet 1983n Crommelin; Doch verschiedene Arten von Gamma-Bursts?; Vulkanismus auf Venus; Alles normal?; Röntgenbeobachtungen von Galaxienhaufen; Viking 1 Lander museumsreif 353

Friedrich Wilhelm Bessel *Bernd Wöbke* 360

Die Oort'sche Kometenwolke, Teil 2 *T. Herczeg* 367

Spaziergang im Kosmos

NGC 4594 *Francesco Bertola* 372

Astronomie in der Schule

Temperaturbestimmungen in der Astronomie, Teil 2 *Otto Zimmermann* 373

Der Heimcomputer als Planetarium *Carsten Schlosser* 377

Aktuelle Hinweise für den Beobachter

Michael Sarcander 378

Die Sonnenaktivität 1983 *V. Gericke, E. Junker und K. Reinsch* 382

Der Lichtwechsel von Lambda Andromedae *Dietmar Böhme* 386

Ein bemerkenswerter Vergleich; Die Mond-Halbschattenfinsternis vom 20. Dezember 1983; Günstige Kamera 388

Tips für die Astropraxis

Astronomie von Anfang an, Teil 2 *Herbert Baderschneider* 390

Sonnen-, Mond- und Planetenphotographie mit Amateurteleskopen, Teil 2 *Helmut Hornung und Peter Hüchel* 393

Nachrichten für Sternfreunde

Christian-Mayer-Volkssternwarte in Schriesheim/Bergstraße eröffnet; 12. Frühjahrstagung in Würzburg; Bessel-Kolloquium in der Archenhold-Sternwarte Berlin-Treptow; Volkssternwarte in Dortmund errichtet; Regionaltagung der Radioastronomen in Heppenheim 396

SuW-Besuch *bei der Feriensternwarte Cuxhaven* 400

Neu erschienen 402

Zum Nachdenken 404

Sonnenfleckenrelativzahlen; An- und Verkauf; Anschriften; Impressum 406