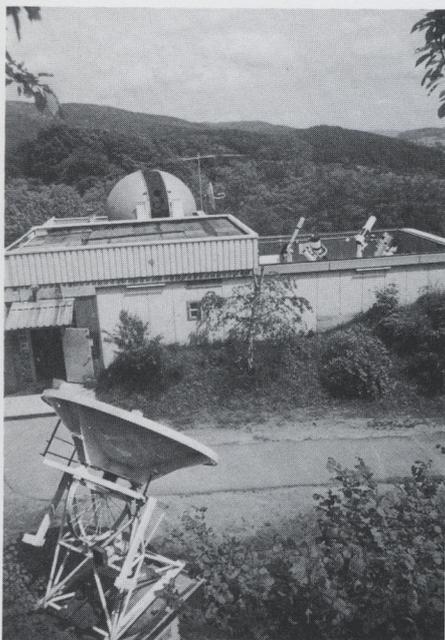


Sterne und Weltraum

SuW 22 [1983] Nr. 8/9, Seite 381-456 · ISSN 0039-1263

INHALT



Zum Titelbild:

Die Starkenburg-Sternwarte hat die Mitglieder des VdS zu ihrer diesjährigen Versammlung vom 29. 9. bis 2. 10. nach Heppenheim an der Bergstraße eingeladen. Was den Besucher dort erwartet, lesen Sie auf S. 448.
Aufnahme: Erwin Schwab, Heppenheim.

Meinungen – Meldungen – Kurze Berichte

Ein neues Herschel-Jubiläum; Sommerzeit; Ist Cyg X-1 doch kein Schwarzes Loch?; S5 0014+81: Der leuchtkräftigste Quasar; Leben wir in einer Super-Galaxie?; Für Liebhaber; Cerro Tololo plant 5-m-Teleskop; Aufnahmen von Meteosat-2; Strukturprobleme; Hinweise auf eine Aurora des Uranus; Komet 1983d; ESO (B)-Atlas vollendet 384

Kometen – Boten aus der Frühzeit des Universums *Hugo Fechtig* 394

Radioastronomie in Deutschland *Peter G. Mezger und Rolf Schwartz* 398

Zwergnovae, Teil III *Nikolaus Vogt* 404

Lichtelektrische Photometrie Veränderlicher Sterne *Mario Fernandes* 408

Spaziergang im Kosmos

Eine Aufnahme von M 101 413
NGC 4485-4490 *Francesco Bertola* 414

Astronomie in der Schule

Astronomie an bayerischen Gymnasien; Zwei Briefe zum Beitrag: „Die Entfernung der Planeten“; Radioastronomie für Volkshochschuldozenten 415

Aktuelle Hinweise für den Beobachter

Neue BAV-Karten für langperiodische Bedeckungsveränderliche; Visuelles Beobachten; Polfackel-Programm geplant; Was kann man visuell noch beobachten?; Erratum *Michael Sarcander* 418

Astrophotographie

Eine Mondaufnahme; Mondphotographie mit dem Celestron 5; Kometenphotographie mit einfachen Hilfsmitteln 426
Hypersensibilisierung von Filmemulsionen *Peter Höbel* 430
Die Rache des Kala Rau 436
Astrophotographie in der Großstadt *Jörg Dreyhsig und Nils Leder* 438

Tips für die Astropraxis

Astronomie mit Pinsel und Wanderschuh *U. Troxler und H. R. Brugger* 440
Kleinrechner und Kleinplaneten *Peter Wüst* 442

Nachrichten für Sternfreunde

Mondvorübergang an Jupiter; Volkssternwarte Hof erhält neue Refraktortoptik; Kennen Sie Orbetello?; Der erste ATT in Essen; Das Astronomische Abenteuer-Camp 1983; Jahresbericht der Olbers-Gesellschaft Bremen; Reise nach Berlin 444

SuW-Besuch *bei der Starkenburg-Sternwarte, Heppenheim* 448

Neu erschienen; Zum Nachdenken 450

Sonnenfleckenzahlen; An- und Verkauf; Anschriften; Impressum 454