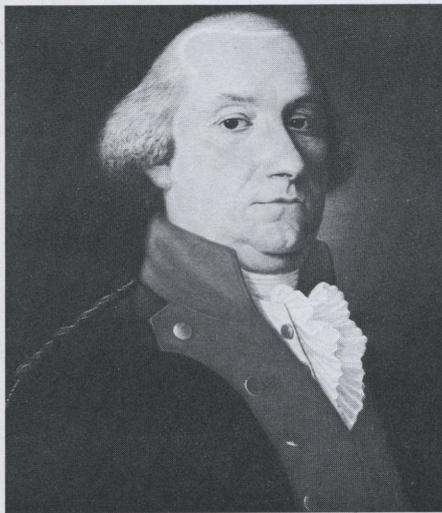


INHALT



Zum Titelbild:

Der streitbare Editor Franz Xaver von Zach starb vor 150 Jahren. Ihm verdanken wir die erste astronomische Fachzeitschrift und die erste astronomische Tagung. Das Bild befindet sich im Museum der Stadt Gotha. Bericht auf S. 344.

Meinungen - Meldungen - Kurze Berichte

Der streitbare Editor; Helligkeit des Kometen Halley; Satellitenfernsehen in Europa; Neue Entdeckungen auf Venus; Pulsar außerhalb der Milchstraße entdeckt; 100 Jahre „L'Astronomie“; Kürzester Lichtblitz; Das Milchstraßenzentrum - ein kleiner Quasar?; Statusbericht Pioneer-Venus; T Tauri ist ein Doppelstern; Doch amerikanischer Kometenflug?; Vergängliches Menschenwerk; Die Verteilung der galaktischen Kugelsternhaufen; Stoppt den Wechsel der Äquinoktien! 344

Das Hertzsprung-Russell-Diagramm und seine Deutung *Helmut Scheffler* 350

Beobachtungen von Supernova-Explosionen *Klaus Hempe* 354

Wandel in der Kenntnis des Polarlichtes *Wilfried Schröder* 358

Spaziergang im Planetensystem

Raumfahrt nur im Sonnensystem - warum? *Richard Heinrich Giese* 362

Astronomie in der Schule

Zur Methodik des Astronomie-Unterrichts in der reformierten Oberstufe *Otto Zimmermann* 363

Nur ein Wort der Klärung und Ergänzung *Thomas Schmidt* 365

Aktuelle Hinweise für den Beobachter

Michael Sarcander 366

Zur Technik der Beobachtung veränderlicher Sterne *Rainer Lukas* 368

Die Sonnenaktivität 1981 *Volker Gericke und Klaus Reinsch* 372

Erlebtes und Gedachtes über die Zeitgleichung *Heinz Wichmann* 374

Tips für die Astropraxis

Ein neues Fernrohr für die Stellarphotographie *Peter Stättmayer* 375

Sonnenphotometer für 4"5-Reflektor *Bernd Böhmer* 378

Beobachten mit einem Silizium-Vidicon *Wolf Bickel* 380

Nachrichten für Sternfreunde

Serie betriebsbereiter Photometer; Dokumentation Astronomischer Vereine und Volkssternwarten; Nach 60 Jahren erfüllt; Herbsttagung der VdS in Würzburg; Die dritte FAA in Laupheim; Das Handbuch für Sonnenbeobachter; Die Bonner Regionaltagung vom 8. Mai 1982; Das 1. Seminar über langperiodische Bedeckungssterne 382

SuW-Besuch *auf der Sternwarte Rosenau* 386

Neu erschienen; Zum Nachdenken 388

Sonnenfleckenzahlen; An- und Verkauf; Anschriften; Impressum 390