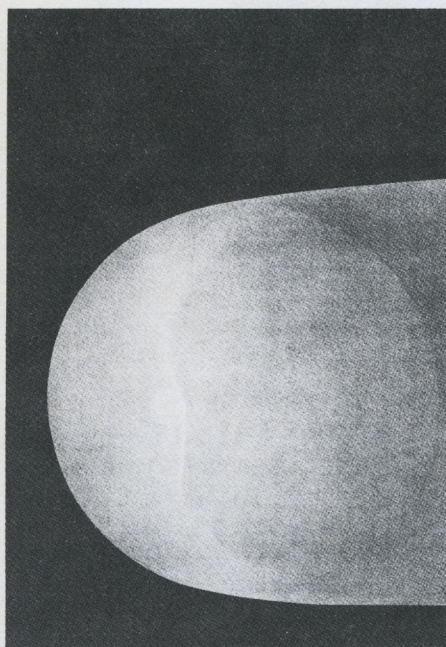


INHALT



Zum Titelbild:

So zeichnete F. G. W. Struve am 29. Oktober 1835 den Kopf des Halleyschen Kometen nach visuellen Beobachtungen. Der Abbildungsmaßstab ist 1.2 Bogensekunden/mm. Struve beobachtete am 24-cm-Fraunhofer-Refraktor der Sternwarte in Dorpat (heute Tartu, Estland). Ein ausführlicher Bericht über Komet Halley bei seiner vorletzten Erscheinung 1835/36 beginnt auf Seite 250.

Meinungen – Meldungen – Kurze Berichte

Weitere Ringe des Saturn entdeckt?; Zodiakallichtbeobachtungen mit IRAS; Quasare mit Begleitgalaxien; EUVE – ein Satellit für fernes UV; 12. Texas-Symposium über Relativistische Astrophysik; Eine neue Art nichtthermischer Radioquellen?; Halos um junge Sterne; Die Spiralarme der Scheibengalaxien 244

Die Erscheinung des Halleyschen Kometen in den Jahren 1835 und 1836 *Siegfried Röser* 250

Meine Erinnerungen an Cuno Hoffmeister, Teil 2 *Rudolf Kippenhahn* 257

Der leuchtkräftigste Quasar: S5 0014 + 81 *Helmut Kühr* 260

Spaziergang im Kosmos

IC 4553 = Arp 220 *Francesco Bertola* 265

Astronomie in der Schule

Bereichsdidaktische Überlegungen zum Unterricht in den Naturwissenschaften *Wolfram Winnenburg* 266

Nachtrag zu „Meridiandurchgang und Kulmination“ *Gottfried Groschopf* 268

Aktuelle Hinweise für den Beobachter

Komet Halley *Michael Sarcander* 270

Patrick Martinez und Eric Laffont 273

Die 1983 und 1984 entdeckten Kometen *Rainer Lukas* 273

Formeln und Gips *Lutz Wisotzki* 274

Pressearchiv zur Geschichte der Astronomie und Raumfahrt *Horst Schienke* 276

Tips für die Astropraxis und Beobachtungen

Kleinbildoptiken in der Astrophotographie *Peter Riepe* 280

Beobachtungsmöglichkeiten und Positionsberechnungen des Halleyschen Kometen 1985/86 *Manfred Belter* 284

Nachrichten für Sternfreunde

35 Jahre BAV (1950–1985); Astronomischer Terminkalender; Westfälische Volkssternwarte und Planetarium Recklinghausen 286

SuW-Besuch *bei der Sternwarte der Olbersgesellschaft in Bremen* 290

Neu erschienen 292

Zum Nachdenken *Axel M. Quetsch* 296

Anschriften unserer Autoren; An- und Verkauf; Impressum 298