

Sterne und Weltraum

SuW 21 [1982] Nr. 1, Seite 1-52 · ISSN 0039-1263

INHALT

Liebe Leser! Lieber Karl Schaifers! Ein neues SuW?	<i>Hans Elsässer</i> <i>Rudolf Kippenhahn</i> <i>Jakob Staude</i>	4
Ein Superstern wird zerlegt: R136a; Heißes Plasma um Saturn; Leserbrief aus Riga; Kometenkollision mit der Sonne; Rotationsperioden unserer Nachbarsterne; Neptun: Neue Rotationszeit; Kommende Shuttle-Flüge; Erfolgreicher METEOSAT 2; Nutzlast auf „Columbia“; Neuer Radioatlas; Quasarhaufen nahe M82; Ohr im Weltraum; Kürzungen bei NASA		6
Weitere Photos von Saturn und seinen Monden Wird die Encke-Teilung bald umbenannt?	<i>Horst W. Köhler</i>	12
Beobachten auf La Silla	<i>Rainer Lukas</i>	14
Zentralsterne Planetarischer Nebel und Subdwarf-O-Sterne	<i>Rolf P. Kudritzki</i>	17
Komet Halley 1985/86 Augenzeugen berichten über Komet Halley Die Sichtbarkeiten der Kometen zum Jahreswechsel 1980/81	<i>Jürgen Rahe</i>	21 24 25
Astronomie in der Schule Polaritäten im Fixsternbereich	<i>Thomas Schmidt</i>	28
Aktuelle Hinweise für den Beobachter		31
Tips für die Astropraxis Erste Erfahrungen mit hypersensibilisierten Filmen Die Justierung eines „Schiefspieglers“		34 35
Nachrichten für Sternfreunde Die 15. Tagung und Mitgliederversammlung der VdS; VdS-Druckschrift; Beitragsregelung für 1982; Das VdS-Preisausschreiben 1981; Zehn Jahre Volkssternwarte Hof; Astronomisches Abenteuer-Camp 1982; IWAA-Sommerschule 1982; Helle Meteorerscheinung; Leserbriefe; Erfahrungsbericht Celestron 5; Beobachtungen am südlichen Sternhimmel; Rechenprogramme für Astro-Amateure; Zur Beobachtung photosphärischer Fackeln; AG-Astrofotografie		36
SuW-Besuch	<i>bei Erich Säger</i>	44
Neu erschienen		46
Zum Nachdenken		48
Sonnenfleckenrelativzahlen; An- und Verkauf; Anschriften; Impressum		50

Zum Titelbild:

Komet West am Morgenhimmel. Diese hervorragende Aufnahme gelang Martin Großmann und seinen Freunden am 3. März 1976 gegen 5 Uhr morgens in der Nähe von Gronau/W. Man erkennt deutlich den strukturierten Staubschweif. Der schwache Gaschweif steigt hinter Epsilon Pegasi fast senkrecht empor. Spiegelreflex-Kamera 55 mm Brennweite, f/1.8 auf High-Speed Ektachrome Film. Belichtungszeit 5 Minuten.