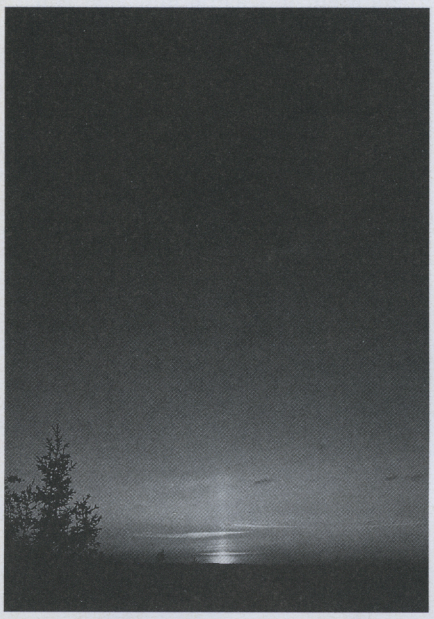
Zeitschrift für Astronomie

Sterne und Weltraum

SuW **31** [1992] Nr. 11, Seite 669–744 · ISSN 0039-1263



Zum Titelbild:

Diese prachtvolle Lichtsäule mit deutlich ausgeprägter Spitzform photographierte Ottó Faragó mit einem 28-mm-Weitwinkel-Objektiv auf dem Berg Koli am Pielinsee in Finnland. Lichtsäulen entstehen durch Lichtbrechung in Eiskristallen in sehr hohen Atmosphärenschichten (siehe „Aktuelle Ergebnisse unserer Leser").

Giottos zweite Begegnung
Daniel Fischer **682**

Hegels Dissertation und die Siebenzahl der Planeten
Dieter B. Herrmann **688**

Der Sternentstehung auf der Spur Teil 1
Rainer Mauersberger **692**

Kurzberichte

NASA-Raumsonden zu Pluto und Neptun 672
HUT – Beobachtungen von NGC 1068 673
Entstehung der Chondren im präplanetaren Nebel 676
Beobachten am Schreibtisch
X-förmige Struktur in M 51 677
Die NASA gründet ein strahlenbiologisches Forschungszentrum
Supernova in UGC 10430 680
Die Dynamik von Molekülwolken im Zentrum der Milchstraße 698
Junge Kugelsternhaufen in der Radiogalaxie NGC 1275 699
Notizen 673

Aktuelle Hinweise

Mond und Planeten im November 702
Besondere Ereignisse
Der Sternenhimmel 703
Doppelsterne
Sternhaufen
Galaktische und extragalaktische Nebel 705
Kleinplaneten 706
Kometen
Der Veränderliche des Monats: R Arietis 707
Meteorströme im November
Sonnenfleckenrelativzahlen 713
Eilmeldung: FG Sagittae Kometentelegramm 722
Kleinplaneten in großer Erdnähe 723
(Fast) kostenlose Programme 728

Aktuelle Ergebnisse unserer Leser:
Zum Titelbild: Lichtsäule bei Sonnenuntergang
Jupiter und seine Monde 708
Komet Shoemaker-Levy 1991a1
Noch einmal: γ Persei 709
Ein großer Sonnenfleck am 21. Mai 1992 712

CCD

Der Startracker ST-4 als Astrokamera
Michael Karlewski und Thomas Kessler **714**

Beobachtungen

Beobachtungen der Geminiden in den Jahren 1990 und 1991
Bernhard Koch **716**
Die Feuerkugel vom 3. November 1988
Dieter Heinlein und Jürgen Rendtel **720**

Radioastronomie

Radioastronomie an der Starkenburg-Sternwarte Heppenheim
R. Bräutigam und A. Kaufer **717**

SuW-Besuch

bei der Bruno-H.-Bürgel-Sternwarte in Hartha/Sachsen
Klaus Löchel **724**

SuW im Bild

Licht vom Tierkreis
Bernd Bleiziffer **730**

VdS-Nachrichten

Olbers-Planetarium Bremen Jahresbericht 1990/91
Die Sternwarte Babelsberg heute
Termine 732
FAX-Info
Vorstands-Info: VdS-Sternwarte 733
Vier Tage mit den Sternen im Zittauer Gebirge
Tagungswochenende Astronomie in Wuppertal am 7./8. 11. 1992 734

Zum Nachdenken

Mondbauten
Axel M. Quetsch **740**

Neu erschienen 736
Inserentenverzeichnis 738
Anschriften der Autoren 738
Kleinanzeigen 741, 742
Vorschau 742
Impressum 742