

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **46 (1988)**

Heft 224

PDF erstellt am: **04.08.2021**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Inhaltsverzeichnis / Sommaire

Neues aus der Forschung · Nouvelles scientifiques	
P. WILD: Die Supernova 1987 A in der Grossen Magellanschen Wolke (I)	4
Sonne, Mond und innere Planeten · Soleil, Lune et planètes intérieures	7
N. CRAMER: Supernova 1987a	8
K. STÄDELI: Supernova 1987a	8
A. TARNUTZER: Erste Rohglas-Scheibe für das grösste Teleskop der Welt abgeliefert	9
N. CRAMER: Observation des anneaux gravitationnels d'Einstein	10
K. STÄDELI: Einstein-Ringe beobachtet	11
I. POTSCHAJEV, W. OLANOW, B. NAUMOW: Ein Observatorium auf der Erdumlaufbahn	11
Astrophotographie · Astrofotografie	
H. KERN: Comète Bradfield (1987s)	14
A. BEHREND: Komet Bradfield 1987s	16
A. OSSOLA: Komet Bradfield 1987s	17
W. BRUHIN: Komet Bradfield 1987s	18
U. STRAUMANN: Komet Bradfield 1987s	18
Mitteilungen / Bulletin / Comunicato	
44e Assemblée générale de la Société Astronomique de Suisse (SAS) - 28./29 mai 1988 à Genève	19/1
44. Generalversammlung der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft (SAG) in Genf - 28./29. Mai 1988	19/1
La barque historique «Neptune»	21/3
Die historische Segelbarke «Neptune»	21/3
Formule pour la réservation de chambres	22/4
Zimmerbestellungsformular	22/4
Bulletin de versement / Einzahlungsschein	23/5
Bulletin d'inscription / Anmeldeformular	25/7
B. NICOLET: Compte-rendu de la 1ère réunion des délégués jeunes	26/8
Veranstaltungskalender / Calendrier des activités	26/8
Der Beobachter · L'observateur	
F. DORST: Die ringförmige Sonnenfinsternis vom 23. September 1987	27
H. KERN: Eclipse de Lune dans la pénombre du 7 octobre 1987	29
E. NIETLSPACH: Neugründung einer Planetenbeobachtergruppe der SAG	30
H. BODMER: Zürcher Sonnenfleckenrelativzahlen / Nombres de Wolf	30
Fragen/Ideen/Kontakte · Questions/Tuyaux/Contacts	
H. BLATTER: Unwetter als Folge besonderer Himmelskonstellationen?	31
H.-R. HITZ, H. SCHILT, W. KNAUS, H. JÄGER: Archäo-Astronomische Betrachtungen zur Fundstätte Glozel in Frankreich	32
H.-R. HITZ, H. SCHILT, W. KNAUS, H. JÄGER: Il y a de l'archéo-astronomie au site préhistorique de Glozel	32
K. HESS: Der Galaxienhimmel im Frühling	37
Retrospektive: Astrophysik 1986	38
An- und Verkauf / Achat et vente	42

Titelbild/Couverture



Komet Bradfield mit Gegenschweif

«Nach dem Entwickeln zeigte sich auf dem Negativ ein zarter 'Gegenschweif'. Diesen konnte ich nun nachträglich ebenfalls sehr schwach auf einem bereits am 21. Dezember 1987 aufgenommenen Negativ erkennen», schreibt uns Klaus Oberli.

Der Gegenschweif wurde auch aus Amerika bestätigt. Nach Berechnungen kreuzte die Erde um dieses Datum die Ebene der Kometenbahn. Der Gegenschweif ist in der Art eines stumpfen Winkels weitgefächert. Die Perspektive zeigt ihn uns jedoch als spitze Nadel, auf die Sonne zu gerichtet.

Aufgenommen am 23.12.1987. 19.45-20.00 auf TP 4415 normal mit Sonnar 2.8/180. Links oben μ und λ Pegasi.

Comète Bradfield avec contre-queue

«Après avoir développé le film, une faible contre-queue s'est révélée sur le négatifs. A la suite d'un contrôle des photos réalisées auparavant, je l'ai également découverte sur une prise datée du 21 décembre 1987», écrit M. Oberli.

La contre-queue a également été confirmée par des astronomes américains. Les calculs ont montré que la Terre avait croisé la trajectoire de la comète Bradfield autour du 23 décembre dernier. En réalité, la contre-queue présente un angle obtus, mais dû à la perspective, elle nous fait penser à une épingle pointée vers le Soleil.

Cliché réalisé le 23 décembre 1987 entre 19.45 et 20.00 TU sur du TP 4415 normal avec un Sonnar 2.8/100. En haut μ et λ du Pégasus.

Photo: KLAUS OBERLI, Berchtoldstrasse 29, CH-3012 Bern