

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 46 (1988)
Heft: 224

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 08.02.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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