

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 55 (1997)  
**Heft:** 280

**Rubrik:** Komet / Comète Hale-Bopp

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 04.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# Komet / Comète Hale-Bopp

Datum: 11. März 1997; Standort: Sädelegg, Tösstal, E 8°55,1'/N47°24,7'; Instrument: Refraktor Astrophysics 105/610 mm mit Bildfeldebnungslinse und Pentax 6x7; Nachführung: Auf Kometenkern; Film: Fujicolor Super G Plus 400 (ohne Hypersensibilisierung); Belichtungszeit: 40 Minuten (03:15 bis 03:55)

PETER WANNER  
Sägestrasse 20, CH-8355 Aadorf





Datum: 31. März 1997, ± 22 Uhr; Objektiv: 50mm f:2.8; Film: Fuji 1600 Asa; Aufnahmezeit: 40 sec.



JEAN-GABRIEL BOSCH  
Société Astronomique de Genève



Pose: 30s. sur trépied; Objectif: Konica 50mm f/1.8; Film Kodak Ektapress 1600; Le 30.3.97 à Saint-Christophe (Ao)

GREGORY GIULIANI  
Société Astronomique de Genève



L'utilisation d'un objectif à grand angle permet de situer la comète dans le ciel et de reproduire l'ambiance de l'observation à l'œil nu. La lueur qui monte en direction des Pléiades est la lumière zodiacale qui se détache du crépuscule.

Date: 8 avril 1997; Objectif: 24 mm f:2.0 à pleine ouverture; Film: 1600 ASA; Temps de pose: 30 sec.; Lieu: Jura (Couvalloup) 1300 m.

NOËL CRAMER



La comète Hale-Bopp sur les Alpes bernoises telle qu'elle pouvait être admirée par le public en fin de soirée à Cry d'Er, au-dessus de Montana-Crans.

ALAIN KOHLER  
Vissigen 88, CH-1950 Sion

(Voir également l'article de M. ALAIN KOHLER, en page 29)



Datum: 31. März 1997, ± 22 Uhr; Objektiv: 400mm f:5; Film: Fuji 1600 Asa; Aufnahmezeit: 7 min.



JEAN-GABRIEL BOSCH  
Société Astronomique de Genève

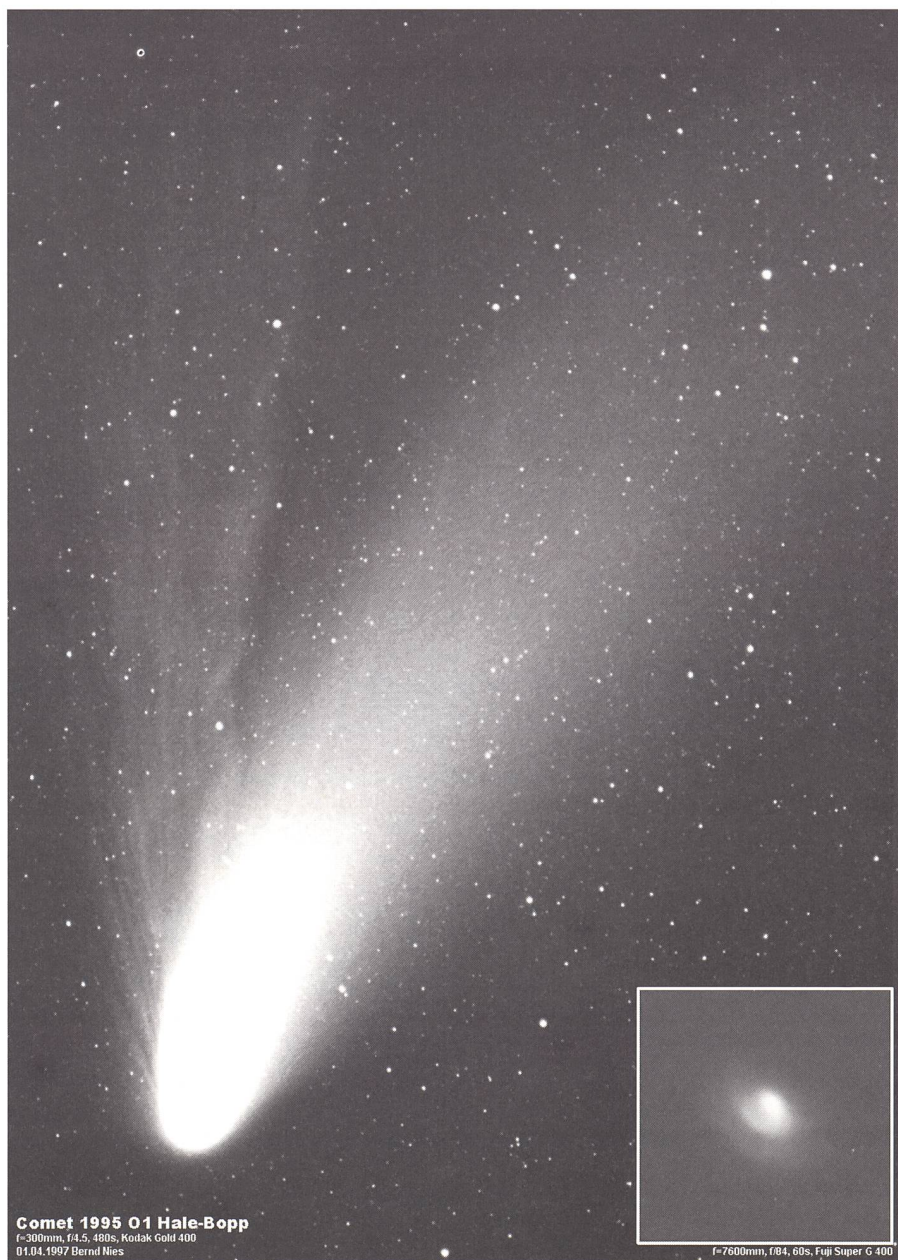




Date: 8 avril 1997; Objectif: 135 mm  
f:1.8 à pleine ouverture; Film: 1600 ASA;  
Lieu: Jura (Couvaloup) 1300 m.



NOËL CRAMER



Das grosse Bild wurde mit einem 300mm f/4.5 Minolta MD Objektiv acht Minuten lang auf Kodak Gold 400 belichtet. Der 20x30cm Farbabzug wurde später im blauen Licht eingescannt und der Kontrast solange angepasst, bis der Ionenschweif deutlich hervortrat. Lediglich Kratzer auf dem Negativ oder der Glasplatte des Scanners wurden wegretuschiert. Das kleine Bild zeigt den Kern des Kometen mit seinen «Schockfronten», welche visuell gut sichtbar waren. Es entstand durch eine 60 Sekunden lange Belichtung eines Fuji Super G 400 Films mithilfe eines Vixen 90mm f/11.1 Refraktors und Okularprojektion mit einem Ortho 9mm Okular. Die effektive Brennweite des Systems betrug rund 7.6m. Die zwischen den beiden Abbildungen gezeigten Grössenverhältnisse sind rein willkürlich, doch schätzungsweise ist der Komet auf dem kleinen Bild etwa 25mal grösser.



BERND NIES  
Chindismülstrasse 6, CH-8626 Ottikon  
bnies@itr.ch

# Astrofloh '97

EINE VERANSTALTUNG DER SCHWEIZERISCHEN ASTRONOMISCHEN GESELLSCHAFT (SAG)

**Wann?** Samstag, 14. Juni '97, ab 11 Uhr morgens bis später Nachmittag

**Wo?** Stadt Zürich, Foyer des Kirchgemeindehauses, Limmatstrasse 114  
(nähe Limmatplatz; Tram 4, 13; neben Johannes-Kirche)

**Wer?** Sie, ihre Freunde, Kollegen und Bekannte

**Was?** Flohmarkt für Teleskope, astronomisches Zubehör, Bücher etc.



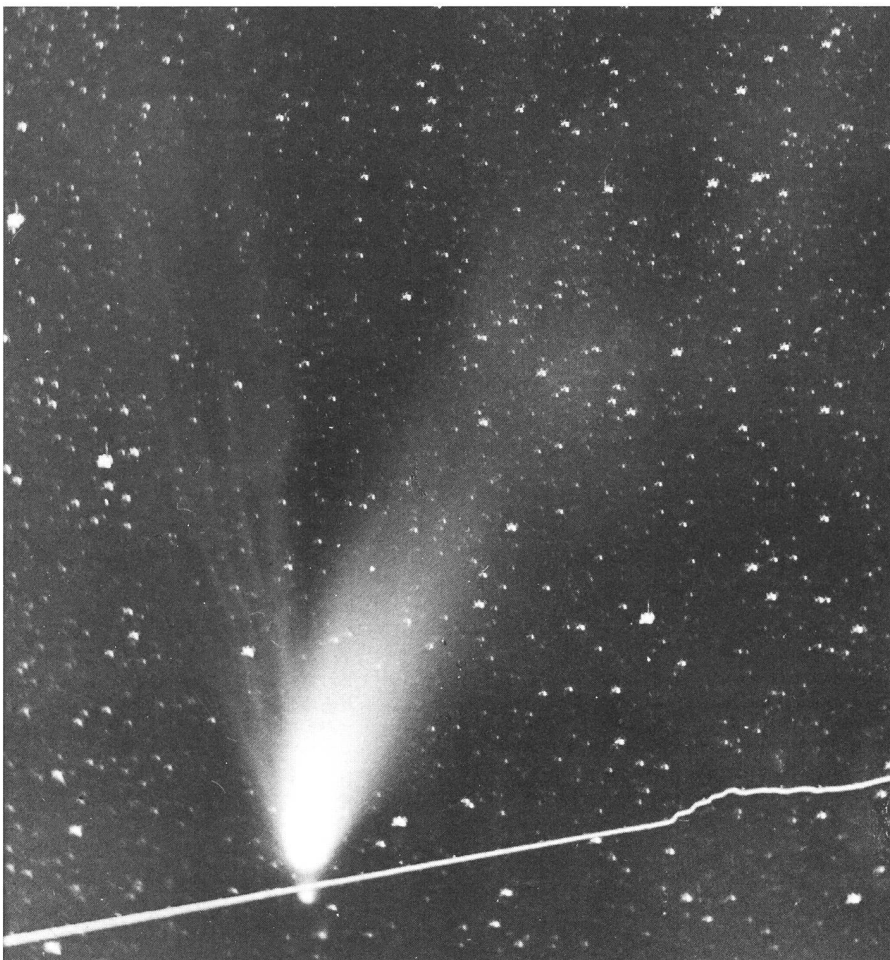
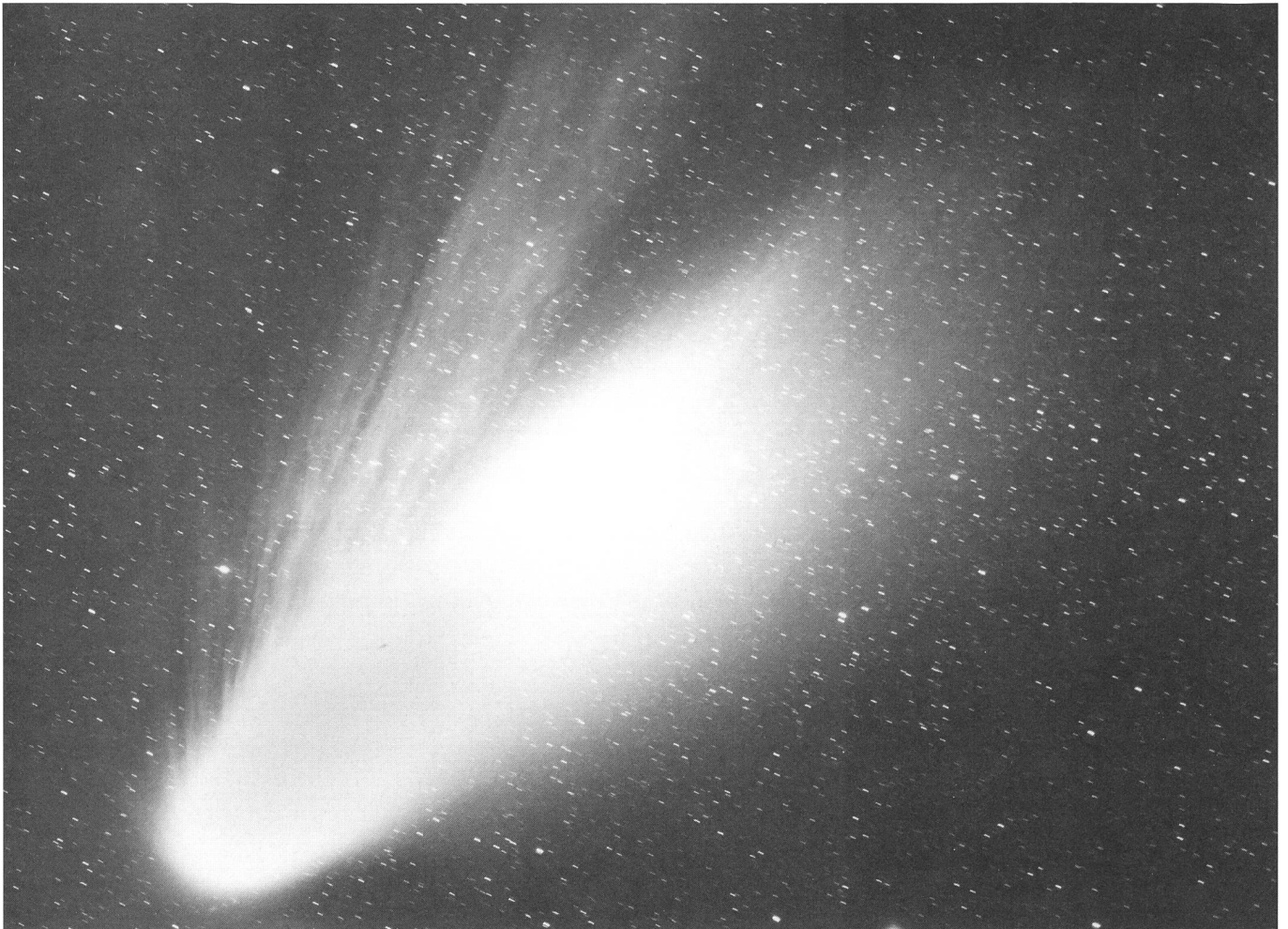
Tram 4 oder 13 von  
Zürich Hauptbahnhof  
bis Haltestelle  
Limmat-Platz

Suchen Sie ein günstiges Fernrohr? Wollen Sie ein Teleskop verkaufen? Nebst Fernrohren finden Sie am Astrofloh alles mögliche an astronomischem Zubehör und Tools, jede Menge Bücher, Sternkarten etc. Wollen Sie etwas verkaufen? Dann kommen Sie einfach mit Ihrer Ware; eine Anmeldung ist nur für kommerzielle Händler nötig (Tel. 01/391-7986, Fax. -7386). Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

**Hinweis:** Es ist von Vorteil, wenn Sie mit den öffentlichen Verkehrsmitteln anreisen. Wenn Sie dennoch mit dem Auto kommen, besteht z.B. die Möglichkeit im Parkhaus Sihlquai hinter dem Hauptbahnhof zu parkieren. Wenn Sie Ihre Waren direkt beim Astrofloh-Foyer ausladen möchten, bitten wir Sie, sich mit uns vorher telefonisch (Tel. 01 / 391 79 86) oder per e-mail (astro\_mod\_8@ezinfo.ethz.ch) in Verbindung zu setzen.

**See you soon!**

*Die Organisatoren David Perels und Philipp Heck freuen sich auf Ihren Besuch!*



△

Datum: 10. März 1997, 0410-0422 Uhr  
 UT; Ort: Grenchenberg; Kamera:  
 Schmidt 30/40/100 cm; Film: TP 4415 H;  
 Vergr: 1° = 92 mm

GERHARDT KLAUS  
 Waldeggrasse 10, CH-Grenchen

◁

Hale-Bopp am 29. März 1997; 20h45-  
 21h00 MEZ; Petzval-Objektiv 56/220 mm  
 Aufgenommen auf Monti di Rovere-  
 do Tessin, ca. 1000 m.ü.M. bei Nord-  
 sturm. Beachte: Flugzeug von einer  
 Sturmböe geschüttelt!

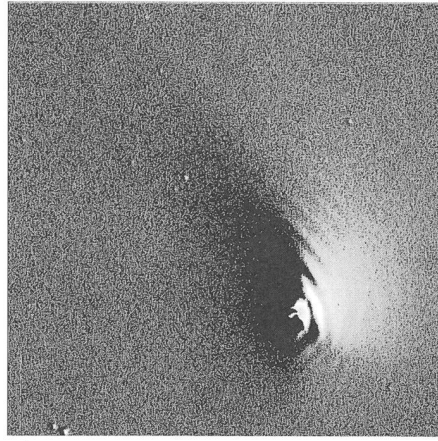
ARMIN MÜLLER  
 Neuwiesenstrasse 33, CH-8706 Meilen

During the last months I shot some pictures of HB. I send you a couple of them taken with the new Monte Generoso Facility. At the top of Monte Generoso (1700m above sea level) the Ferrovia Monte Generoso SA owned a 61 cm Ritchey-Crétien f:8 telescope. I have taken the pictures with it and with a HiSIS-33 CCD camera (unfiltered).

Here is information about the pictures:

### *HB08ma97:*

Picture taken on march the 8th at 04:03:00 UT. 3 seconds exposure-time. The field of view is approximately 6' x 6'. The picture was processed with a gradient filter and colored with false colors.



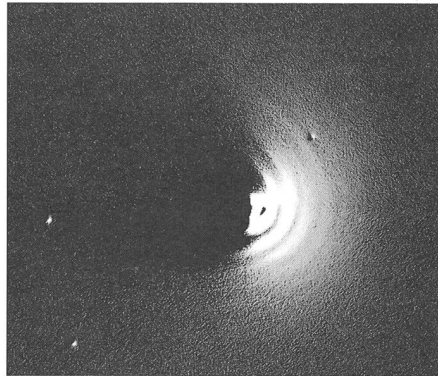
Hb08ma97

HB03ap2

### *HB03ap2:*

Picture taken april the 3rd at approx. 18:45 UT. Field of view approximately 6' x 6'. The black and white picture is a result of a median of five-2 second exposures. The image was processed with a gradient filter and logarithmed.

S. SPOSETTI



Date et heure: 1<sup>er</sup> avril 1997 à 19 h 17 TU; Lieu: Zürich, Katzensee; Objectif: 28 mm f:2.8; Film: Kodak TMAX 400 Asa; Pose: 15 sec.

Remarques: M45 (en haut à gauche) et Cassiopée (en haut à droite) sont visibles. Opérateurs: MICHEL WILLEMIN et MADELEINE HUTMACHER, Hertensteinstrasse 6, CH-8052 Zürich

