Komet / Comète Hale-Bopp

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **55 (1997)**

Heft 280

PDF erstellt am: **29.05.2024**

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

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)

GRÉGORY 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 (Couvaloup) 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)

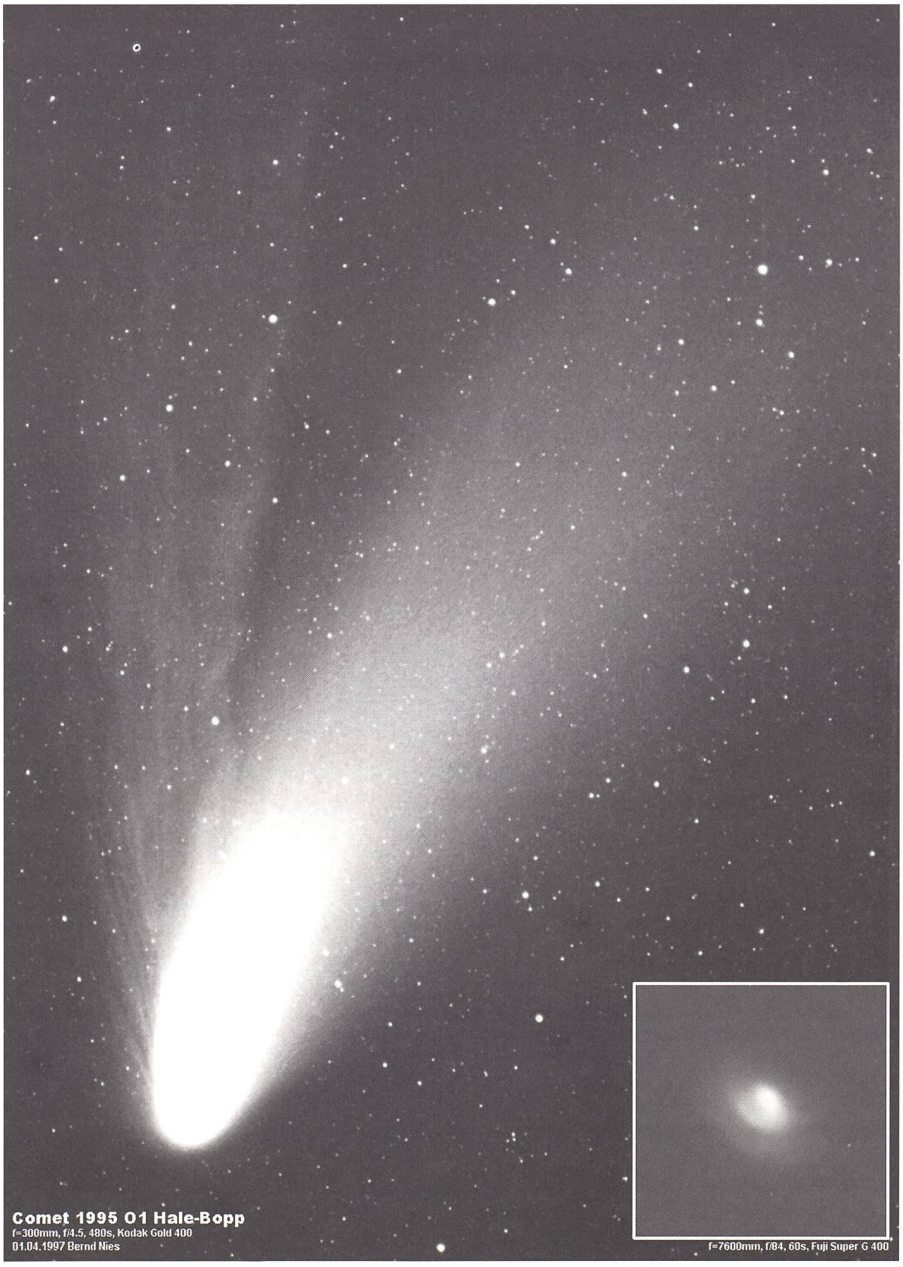
Datum: 31. März 1997, ± 22 Uhr; Objektiv: 400mm f:5; Film: Fuji 1600 Asa; Aufnahmezeit: 7 min.

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
Chindismülistrasse 6, CH-8626 Ottikon
bnies@itr.ch

Astrofloh '97

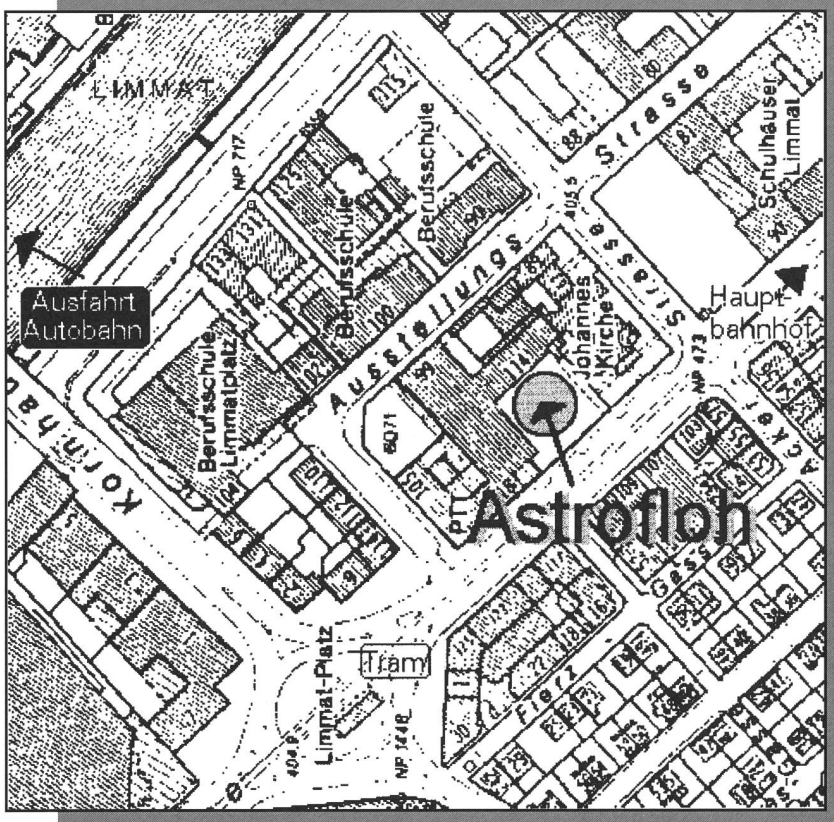
EINE VERANSTALTUNG DER SCHWEIZERISCHEN ASTRONOMISCHEN GESELLSCHAFT (SAG)

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

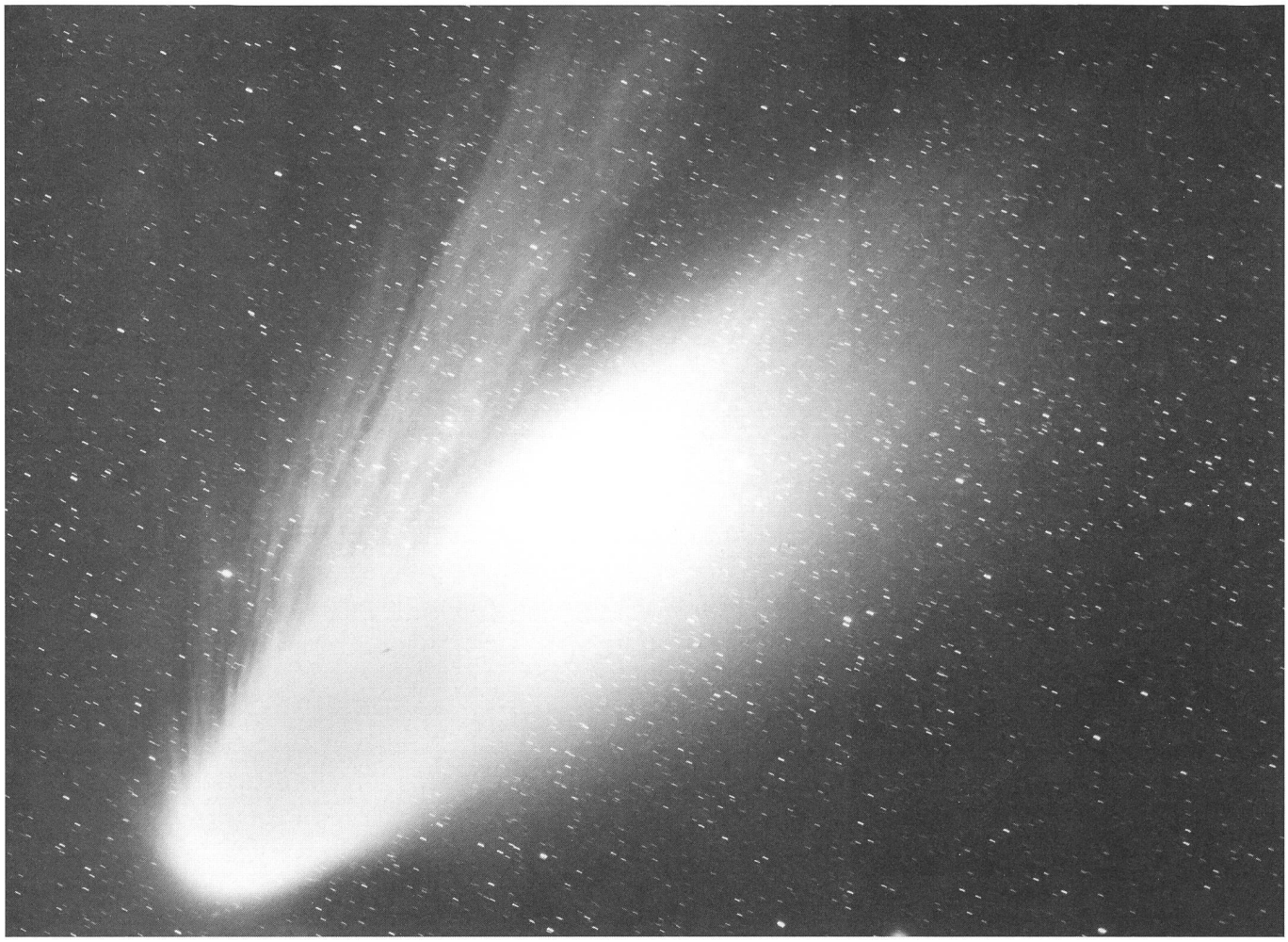
Limmat-Platz

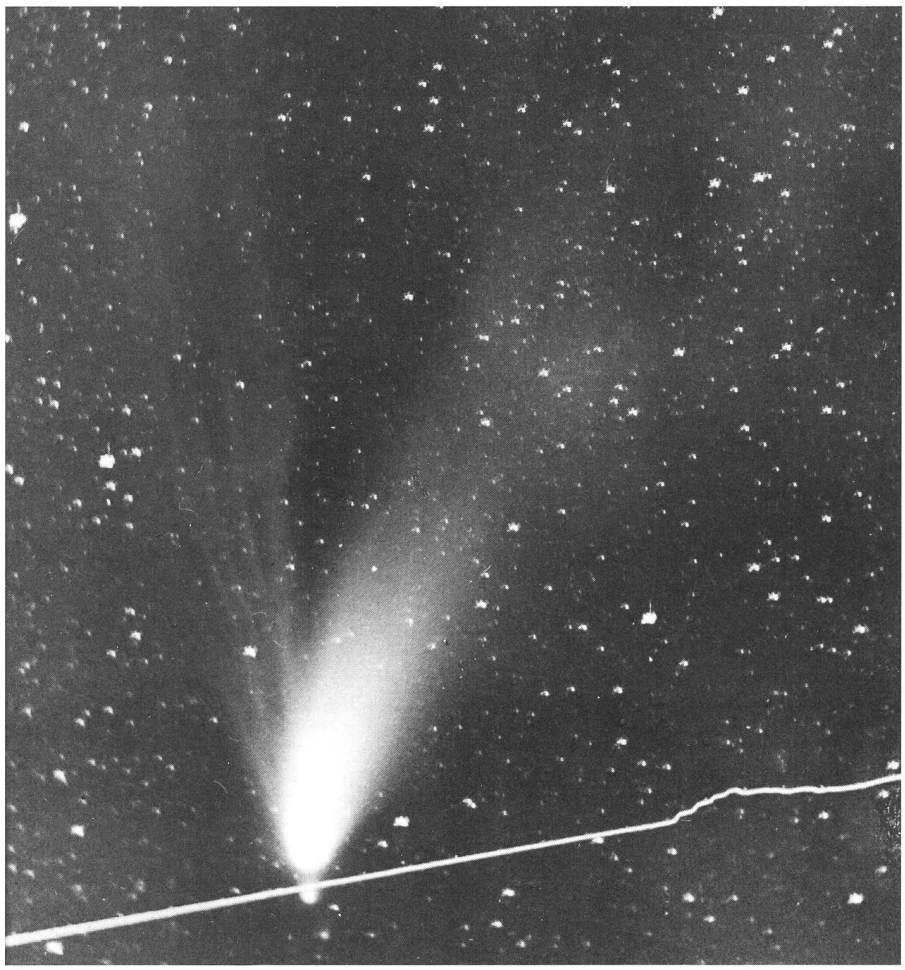
Suchen Sie ein günstiges Fernrohr? Wollen Sie ein Teleskop verkaufen? Nebst Fernrohren finden Sie am Astrofloh alles mögliche an astronomischem Zubehör und Tools, jede Menge Bücher, Sternkarten etc. Wollen Sie etwas verkaufen? Dann kommen Sie einfach mit Ihrer Ware; eine Anmeldung ist nur für kommerzielle 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 telephonisch (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
Waldeggstrasse 10, CH-Grenchen

◁

Hale-Bopp am 29.März 1997; 20h45-21h00 MEZ; Petzval-Objektiv 56/220 mm
Aufgenommen auf Monti di Roveredo Tessin, ca. 1000 m.ü.M. bei Nordsturm. 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:

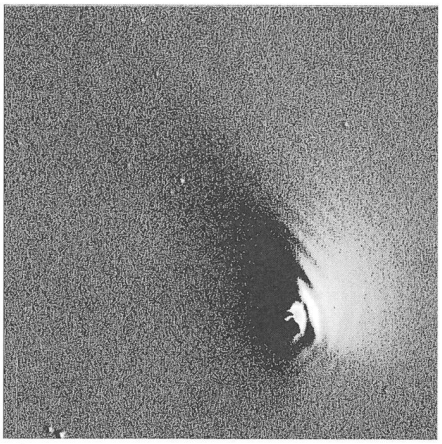
HB08ma97:

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.

HB03ap2:

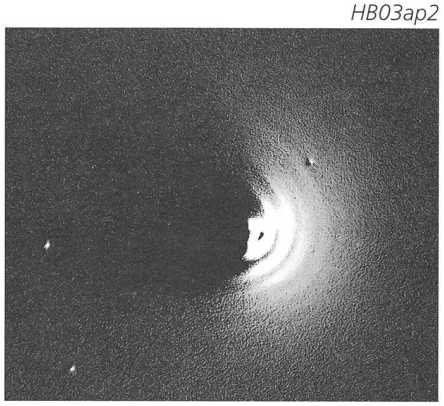
Picture taken april the 3rd at approx. 18:45 UT. Field of view approximately 6' x 6'. The black and white picture is a result of a median of five-2 second exposures. The image was processed with a gradient filter and logarithmed.

S. SPOSETTI



Hb08ma97

HB03ap2



Date et heure: 1er 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