Zeitschrift: Orion: Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft

Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft

Band: 45 (1987)

Heft: 223

Artikel: Visuelle Beobachtungen des Kometen Halley (1982 i)

Autor: Kleibert, Klaus

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-898859

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

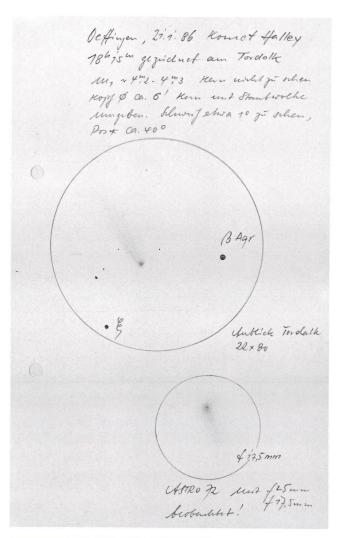
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 30.11.2025

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

Visuelle Beobachtungen des Kometen Halley (1982 i)

KLAUS KLEBERT



Datum 1985 MEZ Helligkeiten Bemerkungen Beobachtungs m1ort/Instr. X 20. 23h00m 11.5 diff. Fleckchen Sternwarte C 14, 22×80 21. 23h15m 11.2 Sternwarte 7" Refr, C14 23. 23h30m 10.9 **Oeffingen** 22×80 24. 23h15m 10.8 25. 23h50m 10.8 diffus, zentrale Sternwarte Verdichtung C14, 7" Reft. 8" Refr.

Trotz Halley - Giotto - Begegnung am 13./14. März 1986 war mir die visuelle Beobachtung am Fernrohr am liebsten. Einen Kometen «live» zu erleben in aller Stille und ohne grossen Rummel bleibt in Erinnerung bestehen. Wenn auch kein Komet Bennet oder West hinter Halley sich verbarg und die breite Öffentlichkeit enttäuscht die Erscheinung zur Kenntnis nahm, so waren doch eine Vielzahl von Amateurastronomen auf der Lauer. Die herrlichen Bilder, die zur Zeit in den astronomischen Zeitschriften veröffentlicht werden, beweisen dies. Auf ein Neues für unsere Erben im Jahre 2061.

Zu den Beobachtungsorten:

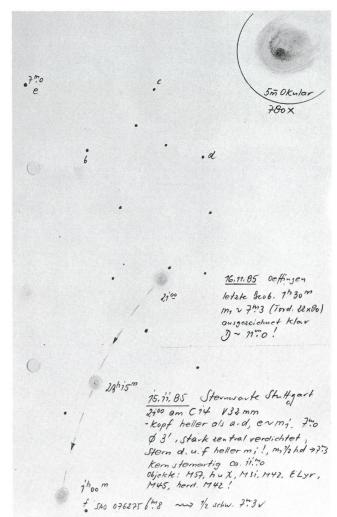
Instrumente der Sternwarte: 7" Refr. (Zeiss), 8" Refr. (Zeiss)
Celestron 14, Tordalk
11 × 80, verwendete
Okulare:
C14: f 32 mm, f 17,5 mm,
f 5 mm

Sternwarte: Sternwarte Uhlandshöhe vom Verein Schwäb. Sternwarte e. V. Stuttgart Meereshöhe: 344 m ü. NN

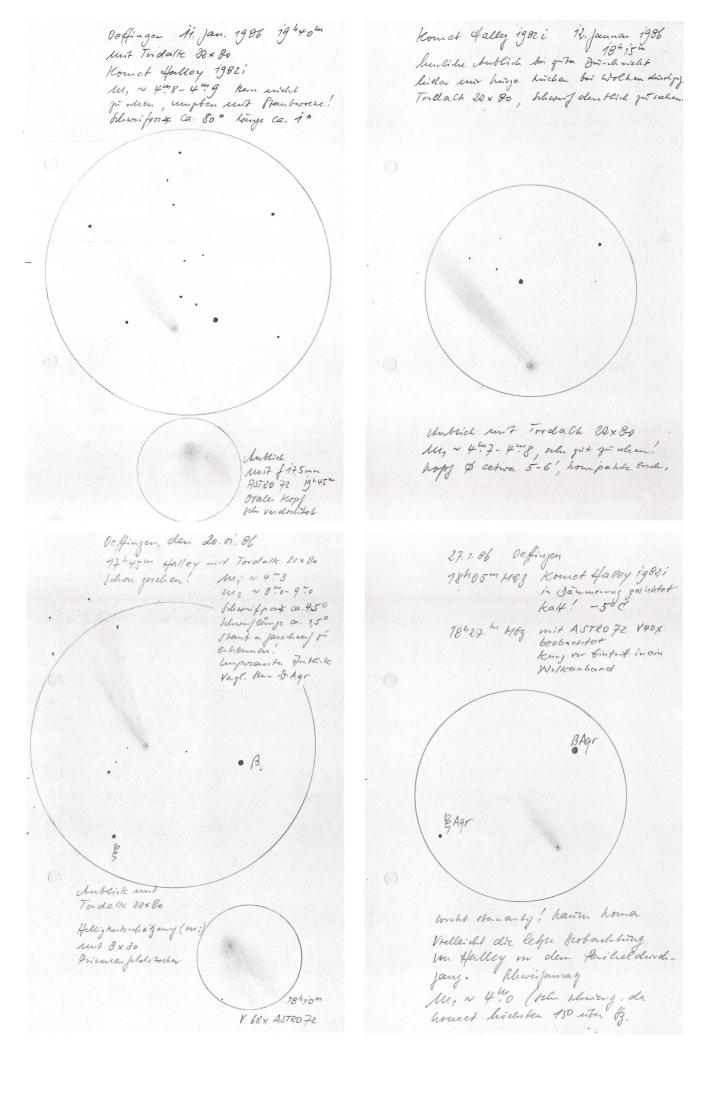
Oeffingen: Beobachtungsort des Verfassers Gebäude Goethestrasse 44, Fellbach - Oeffingen Meereshöhe: 288 m ü. NN

Instrumente: 3'' Refraktor (Selbstbau), Tordalk 22×80 , WW 8×30 Feldstecher

Datum	1986 MEZ	Helligkeiten m1 m2	Ø · Bemerkungen	Beobachtungs ort/Instr.
ΧI	3. 21h50	m 10.5 —		Oeffingen 22×80
	6. 23h15	m 8.6 –	2-3' Schweifansatz deutl. zentr. verdichtet	Sternwarte C14
	10. 22h30	m 7.8 —	3' Schweifansatz Kern nicht sichtbar	Oeffingen 3'' Refr. Sternwarte C14
	13. Oh30	m 7.5 –	4' Koma dehnt sid aus, zentr. Ver Schweifansatz	d. Tordalk
	14. 22h40	m 7.6 –	4' kein Schweifar satz	0effingen 22×80, 8×30 3'' Refr.
	15. 23h15	m 7.3 11.0	3' stark zentr. verd. wie Kuge haufen	Sternwarte I- C 14 V 780×
	16. 1h30	m 7.30 —	3' 2° südl. Plejad vorbeigang	en Oeffingen 22×80



	17. 23h15m	7.30 —	4′	stark verd.	Oeffingen 22×80		6. 181	h45m	5.8 > 1	1.0	10′	Schweiflg. ¹ /2° Kern diffus	Sternwarte C14 90 Be-
	27. 19h30m	6.9 –	3-4'	-11-	Oeffingen 22×80	11. 21	h00m	5.8 1	1.0	-	Schweifansatz	sucher Sternwarte C14	
	28. 23h30m	6.5 –	5′	helle Koma Schweifansatz	Oeffingen 3" Refr.		13. 17	h45m	5.8	_	-	-	Oeff. 22×80
				bei η Psc	22×80		19. 17	h50m	5.7	-	10'	_	-11-
XII	1. 21h00m	6.0 12.0	5′	Schweifansatz	Sternwarte		21. 191)h45m	5.7 > 1	0.0	10'	Schweiflg. $^{3/4^{\circ}}$	-11-
				Kern mit 230× am C14	C14,7" Refr. 11×80	XII	22. 201	lh00m	5.6 < 1	10.0	6-10	'Schweiflänge ca. 3/4° Pos.w. 90°	Oeffingen 3'' Refr. 22×80
	2. 21h00m	6.0 11.5 12.0	5-6′	-11-	Oeffingen 3" Refr. 22×80		23. 19)h15m	5.6	-	10′	Schweiflänge ca. ¹ /2°	Oeffingen 22×80
	4. 22h00m	5.9 < 11.0	6′	flächenhafte	Oeffigen		24. 20	1h00m	5.5	_	_	-	Oeffingen
		0.0 1		Koma, verd.	22×80		29. 191	h15m	5.4	_	-	Schweifansatz	3" Refr.
	5. 22h00m	5.8 < 11.0	8′	Schweif breit gefächert Pos.w. 80°	Sternwarte C14		31. 171	h40m	5.4	-	8′	Schweiflänge ca. ³ /4°, mit blos- sem Auge!	Obersdorf (Oberpfalz) 22×80



25. Marz 1986 510-515 Mg Brobachtung unt Tordalte 22 x 80 "homet Halley 1982;" Wobachtung at affingen

3.73 · 7595

2.m. 5.5gr

Schweifansag ehva 1/2° filtbar
hopf & ca. 10' (rel. prof)

Men ~ 3 mo (chras relwade vie & Sgr

hlura, zi ahafen, da Jaimmany!

Port blur (ca. 320°

26. 3. 86

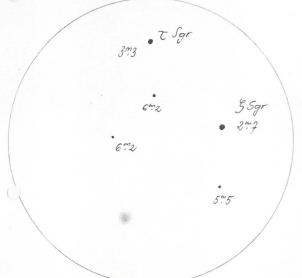
450 - 630 Uhr MEZ

Nounce Stalley 1982;

Beobachtung in Octfingen mit Tordalt 22x80

3. bob. am Moyenhiannel

Hopf & Ca. 10-72'!



trop Jammannpphase por go when I firelolder 2 M, 2340 - 2 mg (leicht schwarte wer & Sgr) phwa Jamay hanim go telen, then Esis, besser! Kouret Falley

1. Protouch way mach dem Periladelind gang 27, 2. 86:

De fingen un 1 Ton dath 22 × 80
6 10 - 6 17 1463 klar, - 15°C, 45°V chuft,
1008 und
375° a.

2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2. \$75,
2

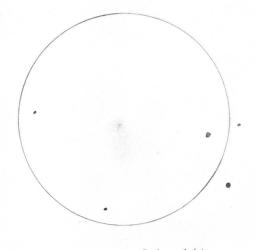
Inflores bricheiningstoted am aufgihelten Meyenhound. Irhoverfamag wahnelmetar, & ca. 5-8', Me, v 2,5 n. 3"0, he da Jatumanng phoa proháben! un Veylorh po Rancet h. Ver entranskud.

Komet Halley 1982 i

Sternwarte Stuttgart 2, Mai 1986

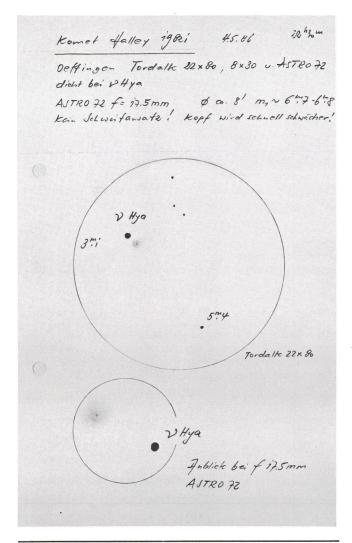
and Cit gescichnet 12heom- 25m

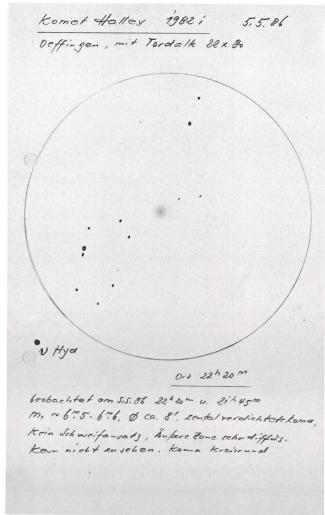
Schweifanuatz Posta Ca. 60° m; = 6.95



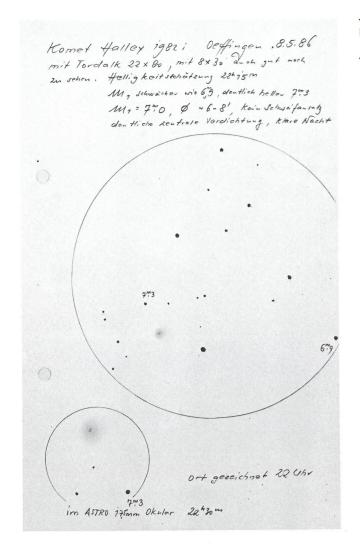
Gesichtsfeld f32mm am Celestron

Tordalk 11x80, TG 8x30: Kern sternartig dentlichezonhale Verdichtnug, Ø ca. 8-10





Datum	1986 MEZ	Helliq m 1	jkeiten m2	Ø	Bemerkungen	Beobachtungs ort/Instr.	Datum	1986 MEZ	Helligi m 1	keiten m2	Ø	Bemerkungen	Beobachtungs ort/Instr.
I	2. 19h30m	5.4	-	6-8'	Schweifansatz	Oeffingen 22×80		20. 18h45m	4.3	8.5	5′	Schweiflg. 1°.5 Pos.w. 45°	Oeffingen 22×80
	3. 20h40n	n 5.4	-	-	-	Sternwarte 11×80						Staub - u. Gas- schweif zu sehen Kern sternartig	3" Refr.
	4. 18h00m	5.0	-	8′	Schweif 1° Pos.w. 70° sehr diffus	Oeffingen 22×80 3'' Refr.		21. 18h45m	4.2	-	-	Schweif ca. 1° Pos.w. 40°	Oeffingen 22×80
	11. 19h40m	1 4.8	_	_	Schweif 1°	Oeffingen		22. 18h10m	4.3	_	5′	Schweifansatz	-11-
					Pos.w. 80°	3" Refr. 22×80, 8×30		27. 18h27m	4.0	-	-	sternartig Kopf 15° ü. Hz.	-11-
	12. 19h45m	4.7	-	-	-11-	Oeffingen 22×80		28. 18h15m	3.8	-	-	ca. 3° südl. β Aqr sternartig	-11-
	14. 18h25m	4.7	_	-	Schweifansatz verdichtet	Oeffingen 3'' Refr.	II *	27. 6h10m	2.5	-3.0	5-8′	ovales diffuses Fleckchen, bei eta Ca	-//- ip
	16. 18h00m	1 4.5	-	-	in Dämmerung	22×80 Oeffingen 22×80	Ш	25. 5h15m	3.0	-	10′	Schweif ¹ /2° Pos.w. 320° bei Sgr	*H*



Adresse des Autors: KLAUS KLEBERT, Goethestrasse 44, D-7012 Fellbach-Oeffingen

Aufruf des IHW

Soeben erhalte ich von Stephen Edberg, Koordinator für Amateur-Beobachtungen des International Halley Watch IHW, einen Aufruf, den ich hier in leicht gekürzter Form weiterleite:

«Die Arbeiten zur Archivierung gehen noch weiter. Man hat beschlossen, alle brauchbaren Helligkeitsschätzungen, Zeichnungen, Fotografien und Spektren der Kometen Giacobini-Zinner und Halley aufzulisten. Es dürfte sich um 10'000 Helligkeitsschätzungen, 2000 Fotografien, 700 Zeichnungen und 52 Spektren handeln.

Es ist immer noch Zeit genug, um zusäzliche Daten im G-Z-Archiv aufzunehmen, und die Arbeiten mit den Halley-Daten haben erst begonnen. Deshalb bitte ich Sie, uns alle Ihre noch zurückgehaltenen Beobachtungen zuzusenden. Bitte stören Sie sich nicht daran, wenn diese nicht reduziert oder analysiert wurden. Senden Sie sie uns bitte, sodass wir G-Z beendigen

				11	
Datum	1986 MEZ	Helligkeiten m1 m2	Ø	Bemerkungen	Beobachtungs ort/Instr.
	26. 4h50m	2.9 –	10-12′	wirkt wie ein Kugelhaufen	-11-
IV	26. 23h50m	5.0 —	10′	Schweifansatz	-11-
V	1. 22h00m	6.5 –	10′	diffuses Fleck- chen	Oeffingen 22×80
	2. 22h20m	6.5 —	8-10′	Schweifansatz Pos.w. 60° zentr. verd. Kern sternartig	Oeffingen 22×80 Sternwarte C14
	3. 22h00m	6.7 –	8.10′	zentr. verd. Schweifansatz Pos.w. ca. 60°	Oeffingen 22×80 3'' Refr.
	5. 22h20m	6.6 –	8′	kein Schweifans. zentr. verd.	Oeffingen 22×80
	8. 23h00m	7.0 <i>-</i>	6-8'	diffus	Oeffingen 8×30 22×80 Oeffingen
					22×80
	12. 23h00m	7.1 –	9'	oval, zentral verdichtet Schweifansatz	Oeffingen 22×80 3'' Refr.
	17. 22h45m	7.5 –	5-7'	Mond stört	Oeffingen 22×80
	22. 23h30m	7.9 –	4′	-H-	Oeffingen 22×80
	24. 23h00m	n 8.1 -	. 4'	leicht diffus	Oeffingen 22×80
	25. 23h15n	n 8.3 –	ca.5	' zentral verd. keilförmig	Oeffingen 22×80 3'' Refr.
	26. 23h00n	n 8.5 –	-	an der Sichtbar- keitsgrenze für Feldstecher	Oeffingen 22×80

können und sicher sind, dass kein ausstehendes Material über Halley existiert.

Ich danke allen für Ihre Hilfe an diesem internationalen Projekt. Es dürfte Sie interessieren, dass Halley ende April 87 einen Helligkeitsausbruch von 1,4 Hellikeitsklassen hatte. Ich fotografierte ihn einige Tage später mit einem 32cm f/4 Reflektor mit TRI-X und Ektachrome 200 ohne spezielle Verarbeitung. Halley wurde visuell bis mitte Juli verfolgt. Wird ihn jemand von Ihnen nach der jetzigen Konjunktion auffinden? Viel Glück."

Ihre noch ausstehenden Daten können Sie direkt an STEPHEN EDBERG, Jet Propulsion Laboratory, California Institute of Technology, 4800 Oak Grove Drive, Pasadena, California 91109 USA senden. Sie können sie aber auch mir zuschicken, ich werde sie dann gesammelt weiterleiten.

A. TARNUTZER, Hirtenhofstrasse 9, CH-6005 Luzern