

# Das zweite internationale astronomische Jugendlager

Autor(en): **Messerli, Adelheid**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **28 (1970)**

Heft 121

PDF erstellt am: **31.08.2024**

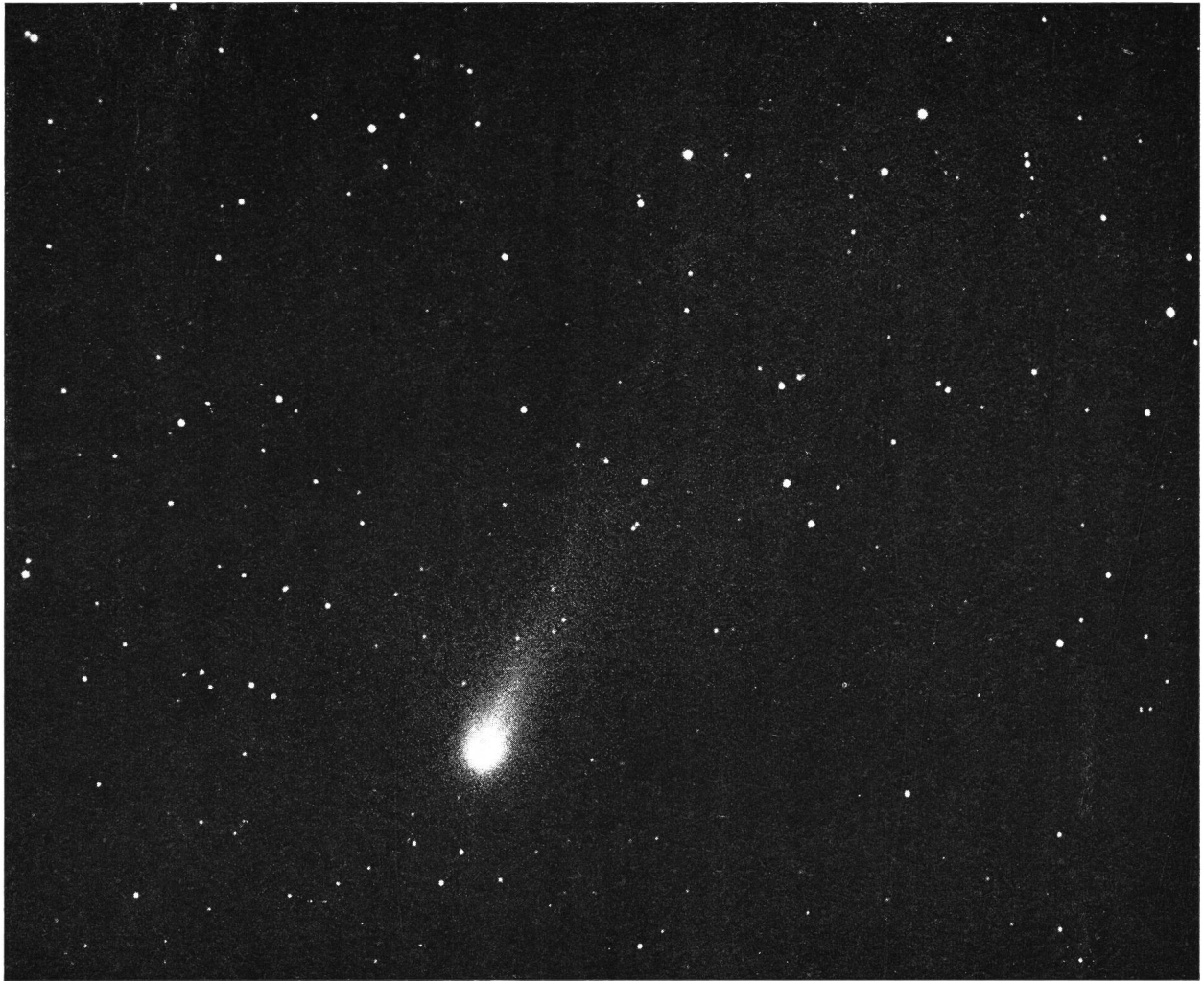
Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-899899>

## **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.



### Komet Abe (1970 g)

Die obige Aufnahme erhielt ich am 5. Oktober 1970 um 20.00 MEZ mit einem 20 cm-Newton von 120 cm Brennweite. Die Belichtung erfolgte auf Kodak 103 aE-Kleinbildfilm und dauerte 15 Minuten. Dank der

fabelhaften Empfindlichkeit dieser Astroemulsion genügte dies bereits, um auf dem Negativ einen Schweif über  $1/2^\circ$  hinaus zu verfolgen (in der Reproduktion:  $1^\circ = 131$  mm). GERHART KLAUS, Grenchen

## Das zweite internationale astronomische Jugendlager

VON ADELHEID MESSERLI, Allmendingen

Zum zweiten Mal fand ein internationales astronomisches Jugendlager statt, diesmal auf dem Sportflugplatz Rennefeld bei Schmallingen im Sauerland (BRD) vom 25. Juli bis 8. August 1970 (Vergleich mit Bericht über das erste Lager ORION 14 [1969] Nr. 115, S. 146). 90 Jugendliche aus Deutschland, der Schweiz, den Niederlanden, Belgien, Italien, England und Kanada, deren Durchschnittsalter bei 16 Jahren lag, nahmen daran teil. An der Organisation des Lagers waren verschiedene Organisationen beteiligt, die Durchführung und Gestaltung lag in den Händen von WERNER

LIESMANN, der auch das letztjährige Lager geleitet hat.

Anfänglich wurde hauptsächlich Deutsch gesprochen. Es stellte sich aber bald heraus, dass fast alle Teilnehmer Englisch verstanden, und so wurden bis zum Ende des Lagers fast alle Referate und Bekanntmachungen in englischer Sprache gegeben.

Die Tage waren ausgefüllt mit den Treffen der einzelnen Arbeitsgruppen. Jeder Teilnehmer konnte bei einer oder mehreren Arbeitsgruppen mitmachen; deren Arbeitsthemen berührten viele Gebiete der theo-

retischen und praktischen Astronomie, etwa «Sonne und Sonnenbeobachtung», «Satellitenbeobachtung» oder «Astrophotographie». Für die Arbeit einzelner Gruppen wurden von verschiedenen Firmen wertvolle Instrumente zur Verfügung gestellt, so z. B. eine komplette Fernsichtanlage.

Innerhalb des offiziellen Programms waren fünf Referate bekannter Amateure vorgesehen; z. B. referierte HANS ROHR über sein Buch «Strahlendes Weltall» und zeigte z. T. neue, bisher unveröffentlichte Dias. Das eigentliche Abendprogramm, das jeden Tag mehr oder weniger pünktlich um 20 Uhr begann, wurde von den Teilnehmern selbst bestritten. Nach den Tagesrapporten der Arbeitsgruppen und nach den Referaten der Teilnehmer wurden bei schlechtem Wetter NASA-Filme gezeigt.

Bei klarem Wetter wurde das Abendprogramm früher abgebrochen, um die ohnehin sehr geringe Beobachtungszeit voll ausnützen zu können. Da der Himmel nur zwei- bis dreimal richtig klar war, wurde dann meist bis zum Morgen durchbeobachtet und fotografiert. Zur Beobachtung standen einige von den Teilnehmern selbst mitgebrachte Instrumente zur Verfügung; das grösste ein 20cm-Reflektor.



110mm-Newton-Teleskop mit Nachführung. Fast alle Teile sind aus Holz; der Bau des Fernrohres dauerte ca. ein Jahr.



50mm-Astrograph mit Knicksäulenmontierung.

Eine willkommene Abwechslung brachte der Tagesausflug zu den Observatorien Hoher List und Efelsberg. Das derzeit grösste frei schwenkbare Radioteleskop, das 100m-Teleskop des Max-Planck-Instituts für Radioastronomie (Bonn), beeindruckte sicher alle Teilnehmer.

Natürlich kamen neben dem sachgebundenen Programm das Lagerleben und die Freizeit nicht zu kurz. Für die Unterkunft war mit 14 Zelten gut gesorgt. Das Essen wurde von der Küchenmannschaft eines in der Nähe gelegenen amerikanischen Militärlagers gekocht; zwischendurch konnte man sich in der Flugplatzkantine etwas kaufen. In der Freizeit stand es jedem frei, zu faulenz, in der reichhaltigen Lagerbibliothek zu stöbern, an Diskussionen teilzunehmen oder seine Filme in der vorhandenen Dunkelkammer selbst zu verarbeiten.

Aus der Schweiz nahmen 12 Jugendliche (davon 3 Mädchen) am Lager teil (letztes Jahr bloss einer!). Im Vergleich zu andern Ländern erwiesen sich die Schweizer als sehr aktiv: ein Teilnehmer war Leiter der Diskussionsgruppe «Gründungs- und Führungsprobleme einer astronomischen Jugendgruppe», und vier weitere hielten Referate.

Nächstes Jahr wird das Lager voraussichtlich in Bologna (Italien) sein und etwa im selben Rahmen wie dieses durchgeführt werden. Nähere Angaben über den Zeitpunkt und die (sehr niedrigen) Kosten werden frühzeitig im ORION veröffentlicht werden. Alle jungen Amateure, die sich ernsthaft für dieses dritte internationale astronomische Jugendlager interessieren, möchten die Anmeldeformulare bei folgender Adresse anfordern: CHRISTINE PFARER, Sporimatte, 3715 Adelboden.

Adresse der Verfasserin: ADELHEID MESSERLI, Weidenweg 13, 3632 Allmendingen.

### Résultats des observations d'étoiles variables à éclipse

1	2	3	4	5	6	7											
RT And	2 440	832.457	+26574	-0.031	7	RD	a	TV Cas	850.380	11438	-0.002	12	RG	b			
RT And		839.378	26585	-0.028	14	HP	a	TV Cas	850.402	11438	+0.020	17	HP	b			
RT And		851.319	26604	-0.037	9	RD	a	TV Cas	859.435	11443	-0.010	13	HP	b			
RT And		851.330	26604	-0.026	9	HP	a	TW Cas	2 440	844.320	+14717	+0.005	7	RD	a		
AB And	2 440	832.414	+14230	+0.041	6	RG	b	AB Cas	2 440	825.443	+ 5274	+0.007	12	HP	b		
AB And		837.376	14245	+0.024	10	RG	b	AB Cas		836.382	5282	+0.011	20	HP	b		
AB And		837.390	14245	+0.039	10	RD	b	IV Cas	2 440	854.597	+ 9430	+0.042	11	RD	d		
AB And		844.362	14266	+0.041	5	RD	b	U Cep	2 440	814.464	+13207	+0.171	11	KL	b		
AB And		847.327	14275	+0.019	7	RG	b	U Cep		824.434	13211	+0.170	7	RD	b		
AB And		850.491	14284½	+0.030	6	RG	b	U Cep		824.440	13211	+0.175	10	KL	b		
AB And		851.329	14287	+0.038	9	RD	b	U Cep		824.443	13211	+0.178	21	HP	b		
AB And		853.315	14293	+0.033	8	RD	b	U Cep		839.398	13217	+0.175	11	KL	b		
AB And		854.654	14297	+0.042	4	KL	b	U Cep		839.402	13217	+0.180	18	HP	b		
AB And		857.299	14305	+0.034	7	KL	b	U Cep		844.382	13219	+0.174	11	KL	b		
AB And		858.297	14308	+0.036	7	KL	b	U Cep		849.371	13221	+0.176	12	KL	b		
BX And	2 440	837.401	+10060	+0.017	8	RD	b	U Cep		854.347	13223	+0.166	7	KL	b		
BX And		848.401	10078	+0.035	7	RD	b	U Cep		854.361	13223	+0.180	20	HP	b		
RY Aqr	2 440	824.414	+ 3535	-0.053	11	KL	b	U Cep		859.341	13225	+0.175	13	KL	b		
CX Aqr	2 440	811.377	+ 7838	+0.010	6	KL	d	U Cep		859.347	13225	+0.181	23	HP	b		
KP Aql	2 440	844.372	+ 2454	+0.041	6	RD	d	VW Cep	2 440	811.378	+27477½	-0.061	11	KL	b		
00 Aql	2 440	812.436	+12995½	-0.042	13	HP	a	VW Cep		814.577	27489	-0.063	10	KL	b		
00 Aql		824.349	13019	-0.039	15	HP	a	VW Cep		825.418	27528	-0.076	7	RD	b		
00 Aql		825.335	13021	-0.066	6	MB	a	VW Cep		825.423	27528	-0.071	7	PS	b		
00 Aql		830.416	13031	-0.054	5	PS	a	VW Cep		848.382	27610½	-0.074	6	RD	b		
00 Aql		832.411	13035	-0.086	7	RG	a	VW Cep		851.314	27621	-0.064	8	RD	b		
00 Aql		832.448	13035	-0.049	7	RD	a	VW Cep		854.523	27632½	-0.055	5	RD	b		
00 Aql		844.356	13058½	-0.051	8	RD	a	ZZ Cep	2 440	811.379	+ 6015	+0.001	10	HP	d		
00 Aql		848.410	13066½	-0.051	7	RD	a	EG Cep	2 440	830.358	+25524	+0.014	5	RD	d		
00 Aql		848.411	13066½	-0.050	19	HP	a	EG Cep		837.430	25537	+0.006	8	RD	d		
00 Aql		859.304	13088	-0.053	8	KL	a	RW Cet	2 440	843.631	+ 8578	-0.050	6	KL	a		
V 346 Aql	2 440	805.380	+ 8565	-0.018	14	HP	b	TW Cet	2 440	812.575	+32052½	-0.005	6	KL	b		
V 346 Aql		836.366	8593	-0.010	15	HP	b	TW Cet		853.599	32182	-0.013	10	KL	b		
V 346 Aql		836.366	8593	-0.010	7	KL	b	TW Cet		854.549	32185	-0.014	6	RD	b		
V 346 Aql		847.432	8603	-0.008	9	KL	b	TW Cet		856.608	32191½	-0.014	6	KL	b		
V 346 Aql		857.377	8612	-0.020	8	RG	b	BR Cyg	2 440	854.509	+ 5550	-0.008	6	RD	a		
V 346 Aql		857.383	8612	-0.014	11	KL	b	KR Cyg	2 440	830.367	+13872	+0.003	6	KL	d		
SV Cam	2 440	812.440	+11862	-0.012	13	HP	b	KR Cyg		830.386	13872	+0.022	5	RD	d		
SV Cam		837.347	11904	-0.015	8	RD	b	MR Cyg	2 440	832.368	+ 8240	-0.009	7	UR	d		
SV Cam		837.349	11904	-0.013	12	HP	b	MR Cyg		837.392	8243	-0.015	10	KL	d		
SV Cam		844.454	11916	-0.025	10	HP	b	V 456 Cyg	2 440	839.488	+ 9551	+0.005	9	RD	d		
SV Cam		850.396	11926	-0.014	9	RG	b	V 456 Cyg		848.407	9561	+0.013	7	RD	d		
SV Cam		853.356	11931	-0.019	10	RD	b	V 836 Cyg	2 440	830.435	+21859	+0.002	6	RD	b		
SV Cam		853.357	11931	-0.018	10	RG	b	V 836 Cyg		832.396	21862	+0.002	8	PS	b		
SV Cam		854.553	11933	-0.008	7	RD	b	V 836 Cyg		851.344	21891	+0.002	10	RD	b		
RZ Cas	2 440	814.592	+19627	-0.029	12	KL	b	W Del	2 440	853.389	+ 4745	+0.116	7	RD	a		
RZ Cas		825.353	19636	-0.025	19	HP	b	W Del		853.406	4745	+0.133	26	HP	a		
RZ Cas		844.470	19652	-0.032	16	HP	b	W Del		853.419	4745	+0.146	5	KL	a		
TV Cas	2 440	830.426	+11427	-0.017	6	RD	b	TY Del	2 440	840.439	+10763	+0.005	6	KL	a		
TV Cas		839.500	11432	-0.006	8	RD	b	TY Del		858.304	10778	+0.003	11	KL	a		
								FZ Del	2 440	811.379	+12113	-0.003	6	RD	d		
								FZ Del		851.334	12164	+0.008	9	RD	d		
								RR Dra	2 440	839.473	+ 2631	+0.052	25	HP	a		
								RR Dra		856.465	2637	+0.057	22	HP	a		
								WW Dra	2 440	844.335	+ 2770	+0.021	7	RD	d		
								AI Dra	2 440	806.489	+13487	+0.020	12	HP	a		
								AI Dra		824.466	13502	+0.015	9	RG	a		
								S Equ	2 440	844.332	+ 3976	+0.003	6	RD	a		
								S Equ		844.333	3976	+0.004	5	KL	a		
								RU Eri	2 440	832.586	+33450	+0.080	8	KL	a		
								RU Eri		837.643	33458	+0.079	6	KL	a		
								RU Eri		839.539	33461	+0.079	11	KL	a		
								RU Eri		856.610	33488	+0.081	17	KL	a		
								TZ Eri	2 440	837.594	+ 5668	+0.038	6	KL	a		
								WX Eri	2 440	836.571	+16161	+0.018	12	KL	a		
								YY Eri	2 440	832.545	+22557	+0.014	6	KL	b		
								YY Eri		836.555	22569½	+0.006	11	KL	b		
								YY Eri		839.609	22579	+0.006	15	KL	b		