

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 37 (1979)
Heft: 171

Artikel: Meteorstrom aus CAS-CEP 1978
Autor: Germann, Robert
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-899606>

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: 23.02.2026

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

Meteorstrom aus CAS — CEP 1978

Da am 8./9. November 1978 ein dichtes Nebelmeer auf ca. 850 m Meereshöhe lag, war wenig Echo auf meinen Aufruf im ORION Nr. 168 zur Beobachtung dieses Meteorstromes zu erwarten. Ausser einer Beobachtergruppe in Wald ZH haben 5 Gymnasiasten aus dem Gymnasium des Klosters Einsiedeln sich zusammengeschlossen — unter Leitung von Andreas Rohr, Bäch SZ, — um auf ihrem Fussballplatz in Einsiedeln fleissig zu beobachten. Sie konnten am 9. November leider kein Meteor aus Cas-Cep ausmachen. Die Tätigkeit des Stromes war in Einsiedeln überhaupt gering: Am Abend des 5. November 1978 zufällig 5 Meteore (sie wurden leider nicht notiert), am Abend des 8. November 1978 in Wald 2 Meteore, am Abend des 9. November 1978 waren es 2 Meteore, die auf dem Stock bei Wald (1000 m über Meer) gesehen werden konnten und am 19. November 1978 wurde in Wald nochmals ein Meteor aus Cas-Cep ganz zufällig beobachtet.

Es ergibt sich, dass dieser Meteorstrom aus Cas-Cep (in Deutschland trägt er den Namen Delta-Cassiopeiden) künftig mindestens vom 1. November bis 20. November kontrolliert werden muss!

Aus der Sternwarte wurde folgender Radiant ermittelt:

$$\alpha = 23^{\text{h}}44^{\text{m}} = 356^{\circ} \quad \delta = +61^{\circ}$$

also nahe NE von β Cas.

Aus dem Protokoll ist ersichtlich, dass neben Meteoren aus Cas-Cep noch solche aus dem Tauridenstrom und ein Meteor aus dem Leonidenstrom beobachtet wurden. Von zwei Meteoren konnte keine Stromzugehörigkeit ermittelt werden.

Als Beobachter arbeiteten mit:

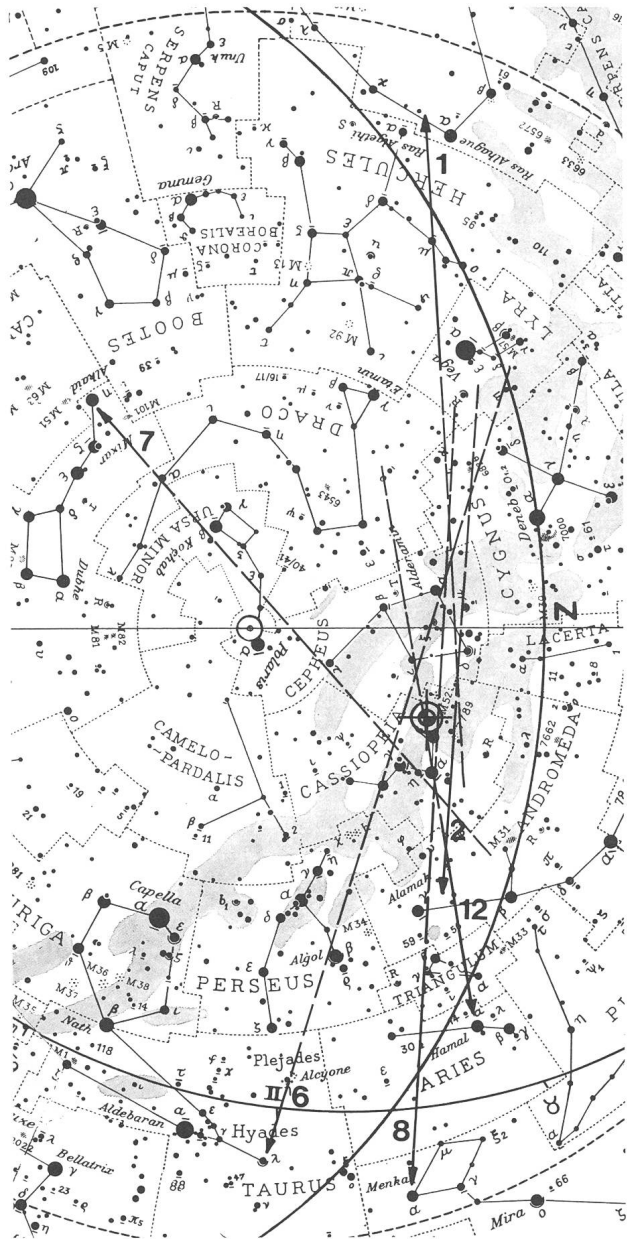
8. 11. 1978 19h30m—20h30m
Wald, Nahren 770 m ü.M., Robert Germann
9. 11. 1978 19h40m—21h16m
Wald, Stock, 1000 m ü.M., Robert Germann, Hedi Germann und Hermann Schaufelberger.
9. 11. 1978 21h10m—21h50m
Einsiedeln, 908 m ü.M., Andreas Rohr, Pius Fässler, Markus Dörig, Christoph Hess und Andreas Zwisler.

Adresse des Autors:

ROBERT GERMANN, im Nahren, CH-8636 Wald ZH.

Protokoll über die notierten Beobachtungen:

Nr.	Datum	MEZ	mv.	Länge	Richtung	Beob. Ort	Notizen	Strom
1	8.11.78	19h32m	+2	35°	4°N α Lyrae — 6° NW α Oph	Wald		Cas
2	8.11.78	19h45m	+3	28°	8°E β Cas — 4° E γ And	Wald		Cas
3	8.11.78	19h45m	+3	27°	δ Cas — 4 S α UMi	Wald		Tau
4	8.11.78	20h13m	+2	16°	M 45 — 8°n α UMi	Wald	schnell	Tau
5	8.11.78	20h28m	+4		ξ Per — 2°S α And	Wald	kurz	Tau
6	8.11.78	20h50m	—2	12°	3°N η Tau — λ Tau	Wald	schnell. expl.	Cas
7	9.11.78	19h40m	+4	6°	α Dra — η UMA	Wald-Stock		Cas
8	9.11.78	20h41m	+2	24°	2° γ Tri — α Cet	Wald-Stock	schnell	Cas
9	9.11.78	20h51m	+3	10°	ξ Aur — \circ Aur	Wald-Stock		Tau
10	9.11.78	20h55m	+2	8°	β Cep — 8°W ϵ Cas	Wald-Stock		?
11	9.11.78	21h36m	+2	3°	Mitte ι Aur/ β Tau bis β Aur	einsiedeln	weiss	Tau
12	9.11.78	21h37m	+2.5	15°	12°W α UMi — β Cep	Einsiedeln		Leo
13	11.11.78	18h43m	+1		ι Cas — h Dra	Wald	Nachl.	Tau
14	19.11.78	18h57m	+3	30°	ξ Cas — α Ari	Wald	schnell	Cas



Meteore aus Cas — Cep vom 8. bis 19.11.1978. Ermittelte Radiant: $\alpha = 23^{\text{h}}44^{\text{m}} = 356^{\circ}$, $\delta = +61^{\circ}$ (Ausschnitt aus Sirius Sternkarte).