Zeitschrift: Orion: Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft

Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft

Band: 59 (2001)

Heft: 306

Artikel: Der Komet C/2001 A2 - Linear

Autor: Klaus, Gerhart

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-897936

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: 05.12.2025

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

Der Komet C/2001 A2 - Linear

GERHART KLAUS

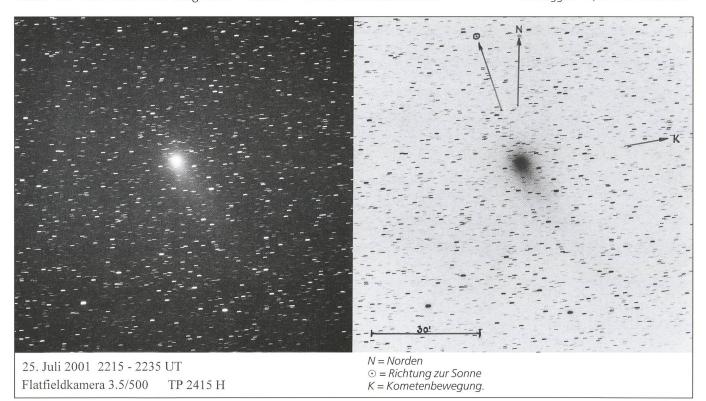
Mit einem automatisierten 1-m-Teleskop bei Socorro/New Mexico fanden die Astronomen des Lincoln Laboratory (LI...) am 15. Januar 2001 einen kleinen bewegten Himmelskörper 19. Grösse. Diese Entdeckung geschah nicht zufällig, sondern erfolgte im Rahmen eines Suchprogramms für erdnahe Kleinplaneten (..NEAR). Der Winzling, anfänglich als Asteroid eingestuft, entpuppte sich bald als Komet, die 54. Kometenentdeckung des LINEAR-Teams. Viel Spektakuläres war aber von ihm nicht zu erwarten, blieb doch seine Helligkeit bis Mitte März unter 15 Mag. In der letzten Märzwoche sprang seine Leuchtkraft aber plötzlich von 12.5 Mag auf 7.5 Mag, also um den Faktor 100 nach oben und stieg dann

langsam kontinuierlich bis Mitte Juni auf 4.5 Mag an. Schon Ende April zeigte sich der Kometenkern doppelt, er war also offenbar in mindestens zwei Stücke zerfallen, was den grossen Helligkeitsanstieg erklären könnte. Das Aufbrechen hätte die Freisetzung von flüchtigen Bestandteilen aus dem zuvor fest verschlossenen Innern ermöglicht.

Leider stand damals für uns der Komet zu weit südlich, und erst im Juli ergaben sich günstigere Beobachtungsmöglichkeiten, allerdings war dann die Kometenhelligkeit schon wieder auf 6 Mag zurückgegangen. Meine Aufnahme vom 25. Juli zeigt einen kurzen gedrungenen Schweifansatz und eine Koma von 6.5' = 125 000 km Durchmesser.



Gerhart Klaus Waldeggstr. 10, CH-2540 Grenchen





Ihr Spezialist für Selbstbau und Astronomie

- Spiegelschleifgarnituren, Schleifpulver, Polierpech.
- Astro-Mechanik wie Fangspiegelzellen, Stunden-, Deklinationskreise, Okularschlitten, Suchervisier, Adapter usw.
- Qualitäts-Astro-Optik wie Spectros-Schweiz und andere Marken: Helioskop, Achromate, Okulare, Filter, Fangspiegel, bel./unbel. Fadenkreuzokulare, Sucher, Messokulare, Zenitprisma, Parabolspiegel ø bis 30 cm, Schmidt-Cassegrain, Newton-Teleskope, Refraktoren usw.
- MEADE-Händler: Sie erhalten bei uns sämtliche Produkte aus dem MEADE-Katalog.

Alles Weitere im SAG Rabatt-Katalog «Saturn»

4 internationale Antwortscheine (Post) oder CHF 4.50 in Briefmarken zusenden.

Attraktiver SAG-Barzahlungs-Rabatt

Schweizerische Astronomische Gesellschaft