

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 60 (2002)
Heft: 311

Artikel: Komet C/2002 C1 Ikeya-Zhang von Metzgerlen aus fotografiert
Autor: Trefzger, Charles
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-898508>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 01.04.2025

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

Komet C/2002 C1 Ikeya-Zhang von Metzerlen aus fotografiert

CHARLES TREFZGER



Das Bild ist der Ausschnitt einer Aufnahme, die am 1. 4. 2002 mit der 40cm-Schmidt-Kamera der Sternwarte Metzerlen (Astronomisches Institut der Universität Basel) gewonnen wurde. Die Belichtung begann um 20.36 Uhr MEZ und dauerte 4.5min auf Emulsion Kodak TP 2415 (hypersensibilisiert). Norden ist oben, Osten links. Die Aufnahme wurde mit einem Scanner digitalisiert und anschliessend mit einem Bildverarbeitungsprogramm weiter bearbeitet.

Zur Zeit der Aufnahme war der Komet 88 Millionen km von der Erde entfernt. Die abgebildete Schweiflänge beträgt 1.9 Grad, unter Berücksichtigung des Neigungswinkels zur Sichtlinie entspricht dies etwa 3.1 Millionen km. Die Koma des Kometen misst etwa 100000 km mal 150000 km.

CHARLES TREFZGER

Astronomisches Institut der Universität Basel
Venusstrasse 7, CH-4102 Binningen

Comète C/2002 C1 Ikeya-Zhang

Image numérique réalisée avec Canon D60
et un téléobjectif de 400mm de focale
en 5 minutes de pose le 17 mai 2002.
(Photo Armin Behrend)

ARMIN BEHREND
Vy Perroud 242b
CH-2126 Les Verrières/NE

