

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 35 (1977)
Heft: 160

Rubrik: "Nachgeführtes Stativ"

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.](#)

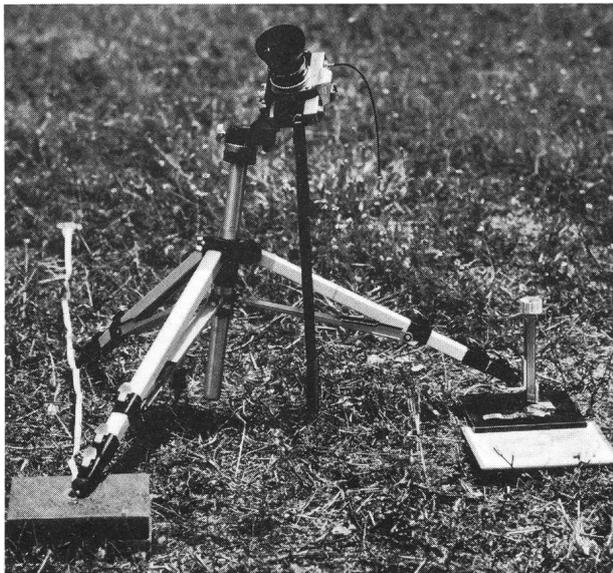
Download PDF: 08.02.2025

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

«Nachgeführtes Stativ»

Das Titelbild dieser ORION-Ausgabe und das nebenstehende Milchstrassenband wurde von HUGO BLIKSDORF, 5415 Nussbaumen, mit seinem «Nachgeführten Stativ» und einer Kleinbildkamera aufgenommen. Diese Nachführmethode eignet sich besonders für Astro-Aufnahmen aus Gebieten mit kleiner geographischer Breite (wie hier in Zentralafrika). Durch eine entsprechende Unterlage lässt sie sich aber ohne weiteres auch in unseren Breiten einsetzen.

Die beiden linken Stativfüsse (siehe Figur) müssen so aufgestellt werden, dass ihre Verbindungsgerade parallel zur Erdachse zu liegen kommt (hier durch ein Messband angedeutet). Der rechte Stativfuss weist nach Osten und ist der eigentliche «Nachführfuss». Er ruht auf einem Winkeleisen, das mit Hilfe einer M6-Schraube aufwärts bzw. abwärts bewegt werden kann. Die Geometrie des Stativs ist so gewählt, dass für die korrekte Nachführung eine Schraubenumdrehung in 20 Sekunden ausgeführt werden muss (es wird nicht kontinuierlich gedreht, sondern alle 5 Sekunden eine Vierteldrehung ausgeführt). Die Nord-Süd-Ausrichtung der beiden linken Stativfüsse gelingt relativ rasch mit Hilfe von Meridiandurchgängen heller Sterne.



«Nachgeführtes Stativ»

Milchstrasse in den Sternbildern SCHILD, SCHÜTZE, SKORPION, ARA, NORMA. Dieses Milchstrassenband wurde aus zwei Weitwinkelaufnahmen zusammengesetzt: $f = 35 \text{ mm}$, 1:1,8, Kodak 103a-E Film mit Rotfilter R2.

Zu verkaufen

Maksutow-Teleskop 150/2400 mit Sucher, parallaktischer Montierung und 4 Okularen, ohne Stativ, jedoch zum Aufstellen auf Tisch. Preis Fr. 1400.—.

W. Donau, Napfstrasse 52, 3550 Langnau i. E.
Tel. 035 / 2 43 68.

