"Nachgeführtes Stativ"

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **35 (1977)**

Heft 160

PDF erstellt am: **29.05.2024**

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.

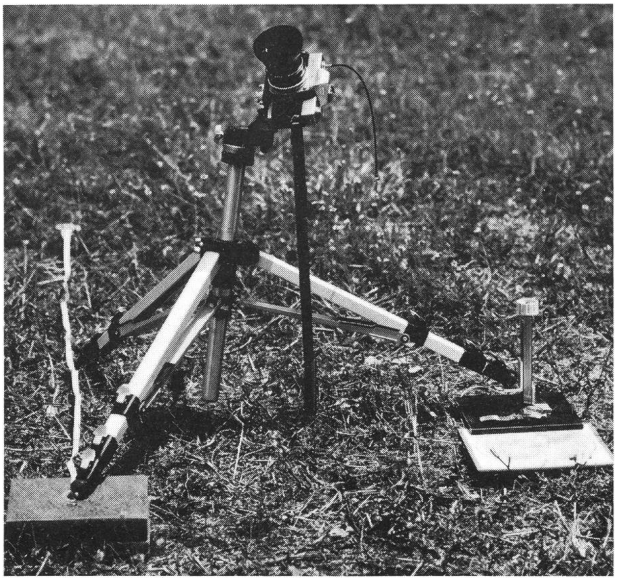
Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

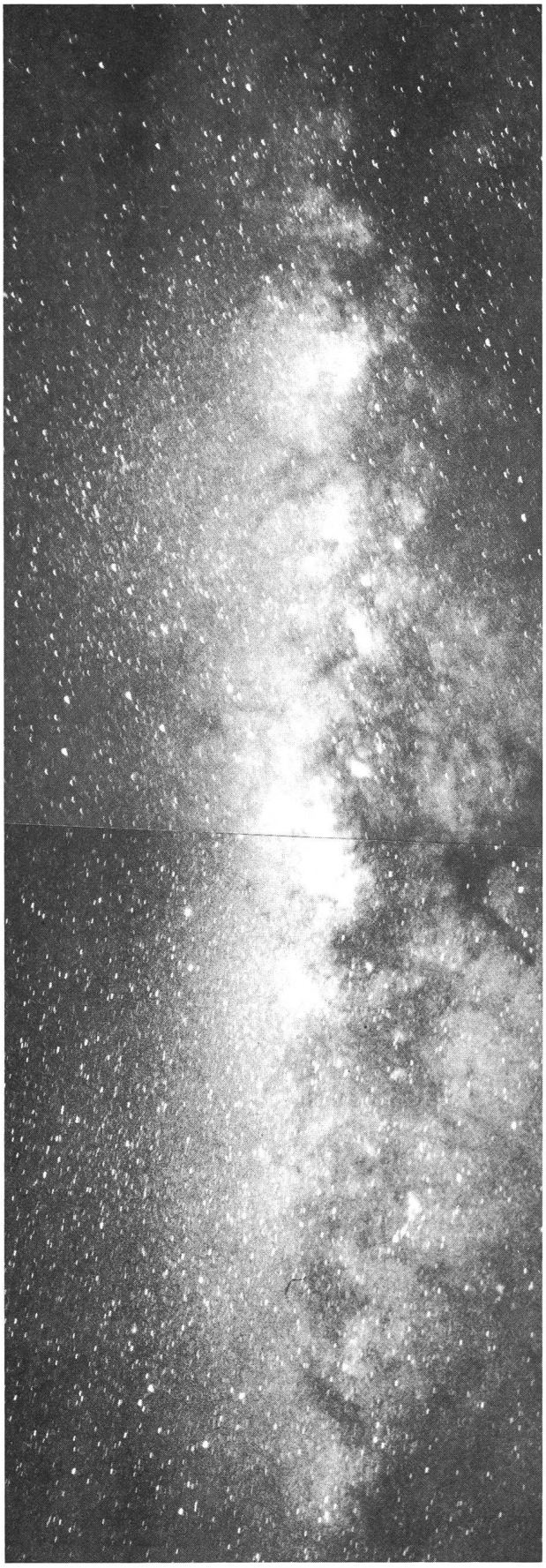
«Nachgeführtes Stativ»

Das Titelbild dieser ORION-Ausgabe und das nebenstehende Milchstrassenband wurde von HUGO BLIKISDORF, 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 Viertelsdrehung 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 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.