

Meine Montierung : ein Bericht

Autor(en): **Gunzinger, René**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **14 (1969)**

Heft 113

PDF erstellt am: **23.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-899819>

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.

12.5	20 36.1	— 2 59	1.1168	0.1414	
13.0	20 37.8	— 2 26	1.1195	0.1450	
13.5	20 39.5	— 1 56	1.1222	0.1487	
14.0	20 41.2	— 1 26	1.1250	0.1524	
14.5	20 42.8	— 0 59	1.1277	0.1561	
15.0	20 44.3	— 0 32	1.1305	0.1598	
15.5	20 45.8	— 0 07	1.1332	0.1636	
16.0	20 47.2	+ 0 17	1.1359	0.1674	13.4 ^m
16.5	20 48.6	+ 0 40	1.1387	0.1712	

Der Verfasser besitzt auch eine 12-Stunden-Ephemeride vom 17. bis 26. September 1969; er ist auf telephonische Anfrage hin bereit, allfälligen Interessenten, die Geographos noch bei einer Helligkeit von 13.4^m bis 14.4^m aufsuchen möchten, Auskunft zu erteilen.

Nach Mitteilung von Professor S. HERRICK⁴⁾ ergeben sich alle 11½ und 13½ Jahre ähnliche günstige

Stellungen, wenn sich die Erde und Geographos gleichzeitig unweit eines der beiden Bahnknoten der Geographosbahn aufhalten. Im *Jahre 1994* wird *Geographos* der Erde *ganz besonders nahe* kommen (näher als Icarus im Juni 1968) und dann *nur 0.0332 AE* (oder rund 4966 700 km) von der Erde entfernt sein!

Literatur:

- 1) R. A. NAEF, ORION 13 (1968) Nr. 106, S. 74–75.
- 2) R. A. NAEF, ORION 14 (1969) Nr. 110, S. 19–21.
- 3) R. A. NAEF: Der Sternenhimmel 1969; Verlag Sauerländer Aarau, 1969, S. 117–118.
- 4) Briefliche Mitteilung an den Verfasser.
- 5) IAU-Circular No. 2147 (1969).

Adresse des Verfassers: ROBERT A. NAEF, «Orion», Auf der Platte, 8706 Meilen (ZH); Telephon (051) 730788.

Meine Montierung – Ein Bericht

VON RENÉ GUNZINGER, Zürich

Als mein 15 cm-Spiegel bei der Foucault-Probe ein herrliches Paraboloid zeigte, waren alle Mühe und Not vergessen. Aber schon warteten neue Probleme, um gelöst zu werden, denn der Spiegel musste ja montiert werden.

Meine erste Montierung war aus Holz. Sie versah ihren Dienst etwa drei Jahre lang. In dieser Zeit hatte

ich die Gelegenheit, ein achromatisches Objektiv von 13 cm Öffnung und einer Brennweite von 160 cm zu schleifen. An dieser Stelle danke ich gleich Herrn ZÜRCHER von der Firma Kern in Aarau herzlich für die Berechnung dieses Objektivs.

Jetzt hatte meine Holzmontierung ausgedient, für den Refraktor war sie nicht mehr zu gebrauchen.

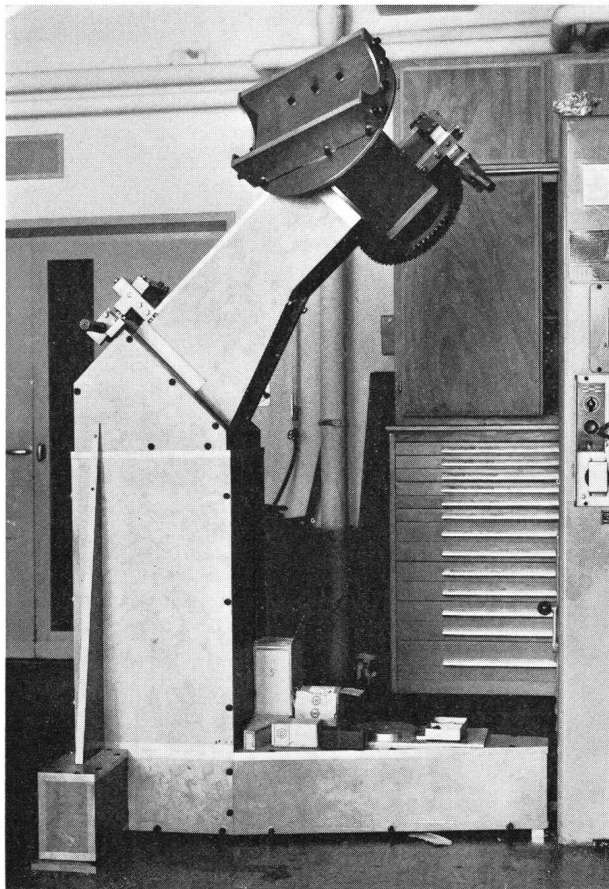


Abb. 1: Die zusammengebaute Montierung.

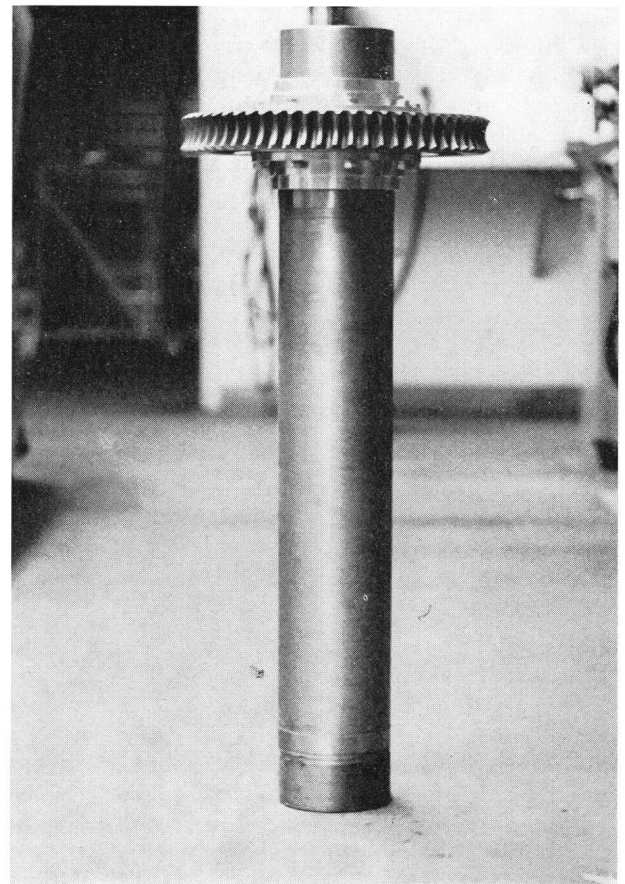


Abb. 2: Stundenachse mit Schneckenrad.

