

Astronomie mit 85 Jahren, oder: wie scharf ist scharf?

Autor(en): **Zuber, F.**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **52 (1994)**

Heft 265

PDF erstellt am: **16.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-898818>

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.

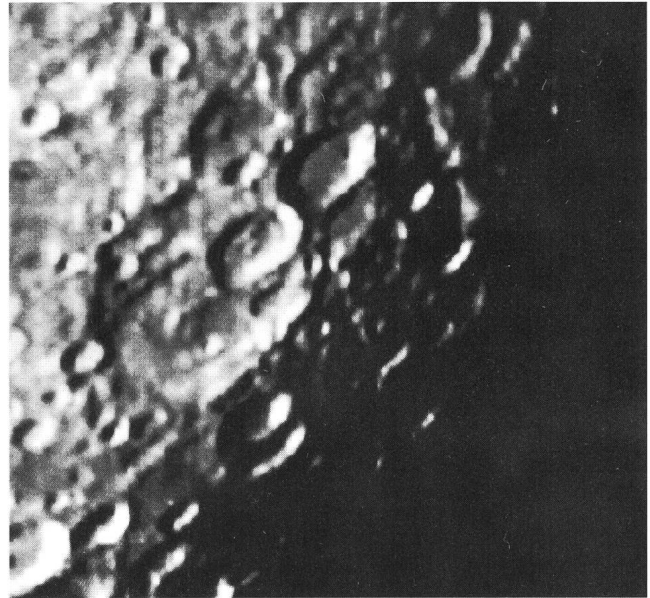
Haftungsausschluss

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.



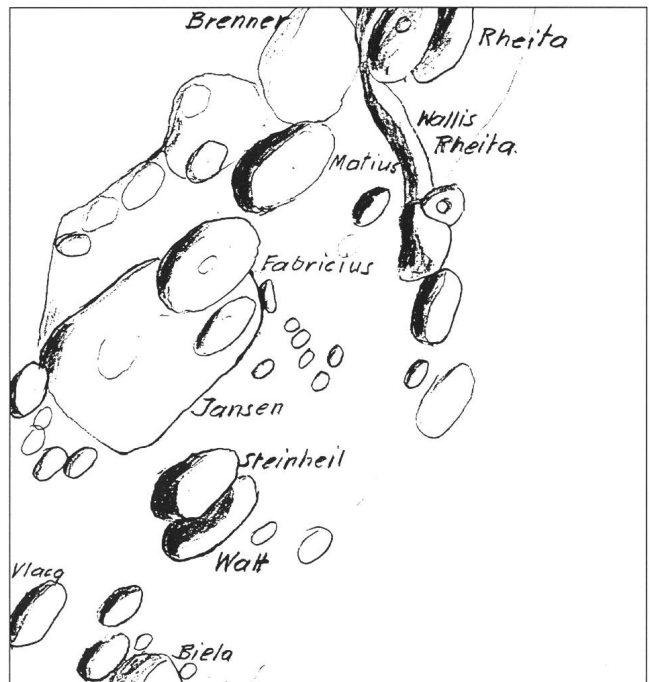
Astronomie mit 85 Jahren, oder: wie scharf ist scharf?

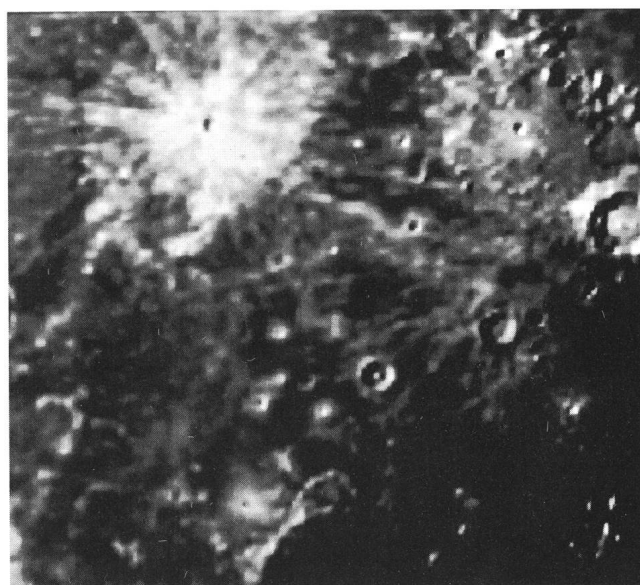
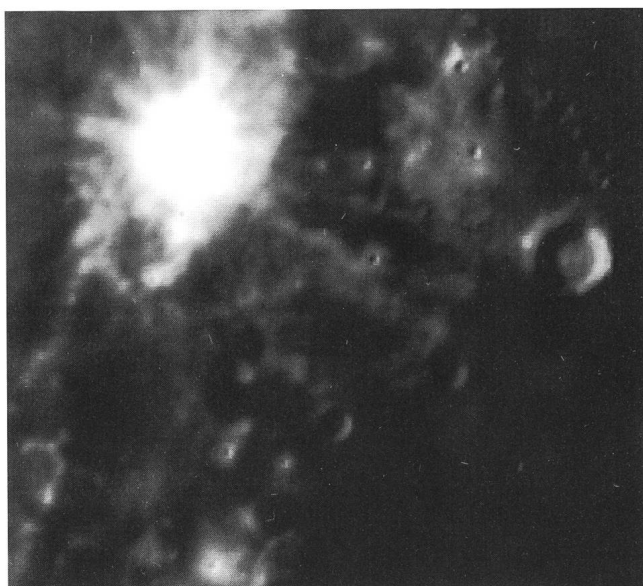
F. ZUBER



Für seinen achtzigsten Geburtstag leistete sich ALFRED BAERFUSS in Siders ein astronomisches Teleskop vom Typ Schmidt-Cassegrain (SC). Das war der Anfang eines aufregenden und vielseitigen Abenteuers, das heute noch andauert und dessen Umfang damals nicht vorauszusehen war. Er kaufte bald eine kleine Präzisionsdrehbank, mit welcher er die Fokussiereinrichtung des SC total erneuerte und zahlreiche Zusatzteile herstellte. Es folgte ein H-alpha-Sonnenfilter. Alfred Baerfuss war früher ein erfahrener Amateurfotograf, der bekannt war für seine hervorragenden Diaserien über Schmetterlinge. Da Astrofotografie lange Aufenthalte auf dem viel zu kalten Balkon erfordern würden, zog er es vor, eine CCD-Kamera mit Computer anzuschaffen. So musste er mit zweiundachtzig auch noch lernen, am Computer zu arbeiten. Die Mondbilder dieses Artikels wurden mit dem C8 und einer Lynxx 2 Camera aufgenommen. Die Belichtungszeit (mit einem Polarisationsfilter) war 0.1 sec. Zur Brennweitenverkürzung wurde eine Shapleylinse verwendet.

Um eine höhere Bilddefinition zu erreichen, bestellte Herr Baerfuss einige Zeit nachher einen APQ 130 Refraktor auf einer Montierung von E. Alt und eine HiSiS 22 CCD Camera, mit welcher er heute, über 85 Jahre alt, arbeitet. Während der langen Wartemonate bis zur Lieferung der Instrumente entwickelte er sich zu einem Meister in der Bildverarbeitung,

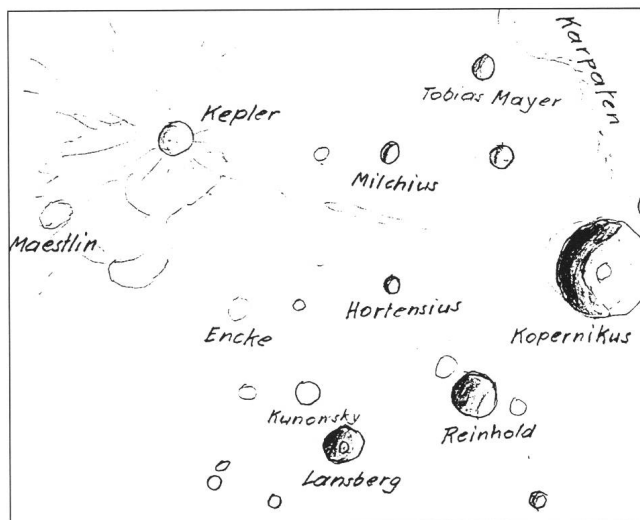




mit erstaunlichen Resultaten: Die beiden Bildpaare zeigen deutlich, was damit erreichbar ist. Die a-Bilder sind bereits mit dem Lynxx-Programm «strech» vorverarbeitet. Sie wurden weiter mit «batchpix» geschärft und mit QMiPS weiter poliert und visualisiert (Bildserie b).

Astronomie kann man mit Erfolg im hohen Alter betreiben. Wenn es draussen zu kalt ist, dann auch in der warmen Stube, am Computer. (Vergleiche Artikel von H.-R.H. Wernli auf Seite 257)

F. ZUBER
Ch. des Vendanges,
3968 Veyras



Jahresdiagramm Sonne, Mond und Planeten 1995

Das Jahresdiagramm, das die Auf- und Untergänge, die Kulminationszeiten von Sonne, Mond und Planeten in einem Zweifarbendruck während des gesamten Jahres in übersichtlicher Form zeigt, ist für 1995 ab Ende November wieder erhältlich. Das Diagramm ist plano oder auf A4 gefalzt für zwei geograph. Lagen erhältlich:
Schweiz: 47 Grad Nord – Deutschland: 50 Grad Nord
Dazu wird eine ausführliche Beschreibung mitgeliefert.
Der Preis beträgt Fr. 13.– / DM 15.– plus Porto und Versand.

Für Ihre Bestellung danke ich Ihnen bestens!

HANS BODMER,
Schlottenbühlstrasse 9, CH-8625 Gossau ZH
Telephonische Bestellungen: 01/936 18 30 (abends)

Diagramme annuel 1995, Soleil, Lune et planètes

Le diagramme annuel qui indique les lever, coucher et temps de culmination du Soleil, de la Lune et des planètes, en impression deux couleurs, pendant toute l'année 1995 sous forme de tableau synoptique est à nouveau en vente dès fin novembre. Le diagramme est plié à plat, en A4 et disponible pour deux latitudes géographiques:

Suisse: 47 degrés nord – Allemagne: 50 degrés nord
Il est livré avec une description détaillée.

Prix: Fr. 13.– / DM 15.– plus port et emballage.
Je vous remercie d'avance de votre commande!

HANS BODMER
Schlottenbühlstrasse 9b, CH-8625 Gossau ZH
Commandes téléphoniques: 01/936 18 30 (soir)