

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 52 (1994)
Heft: 265

Artikel: Astronomie mit 85 Jahren, oder: wie scharf ist scharf?
Autor: Zuber, F.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-898818>

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.](#)

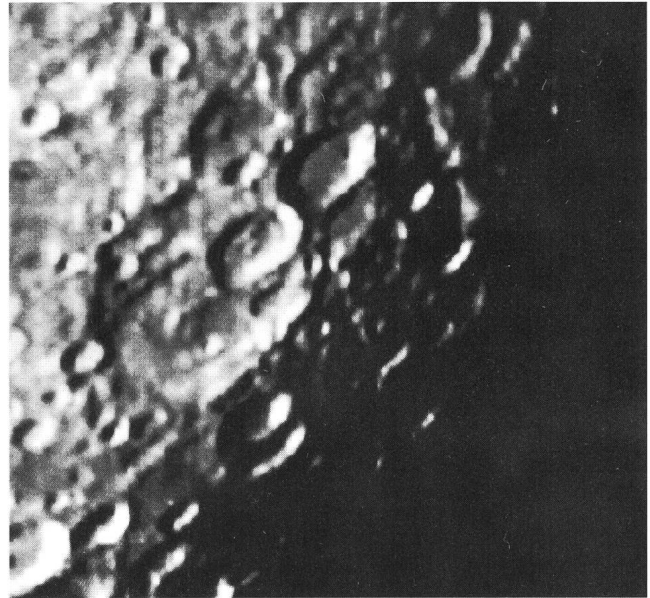
Download PDF: 02.02.2025

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



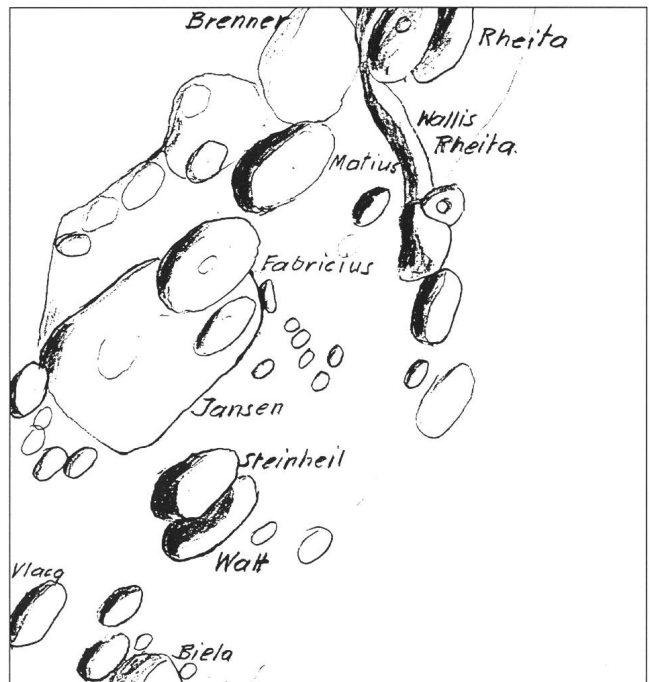
Astronomie mit 85 Jahren, oder: wie scharf ist scharf?

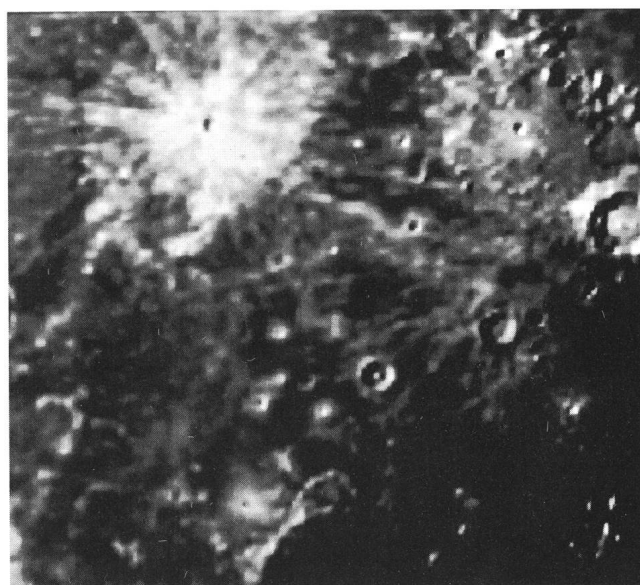
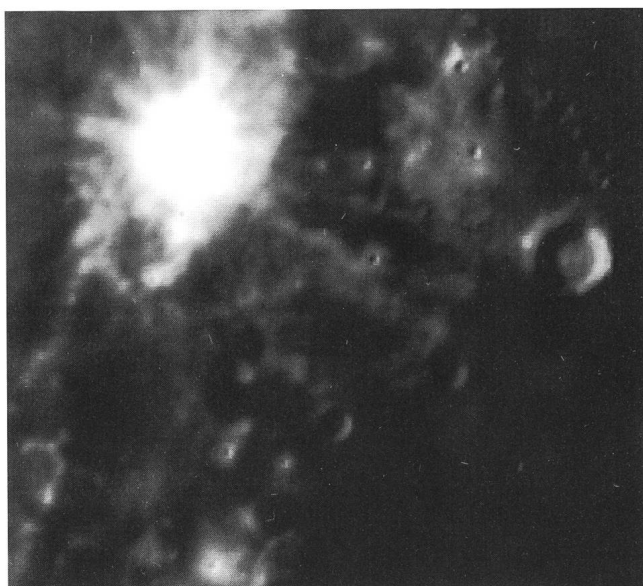
F. ZUBER



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,

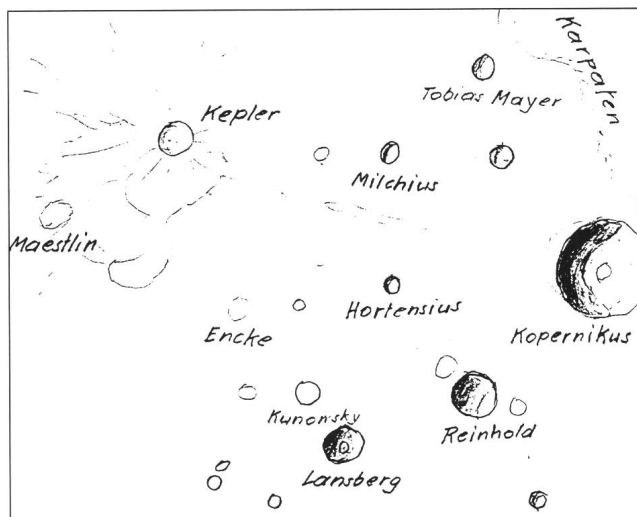




mit erstaunlichen Resultaten: Die beiden Bildpaare zeigen deutlich, was damit erreichbar ist. Die a-Bilder sind bereits mit dem Lynxx-Programm «strech» vorverarbeitet. Sie wurden weiter mit «batchpix» geschärft und mit QMiPS weiter poliert und visualisiert (Bildserie b).

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