Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 11 (1966)
Heft: 95/96

Rubrik: Meine Dunkelkammer

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 16.07.2025

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

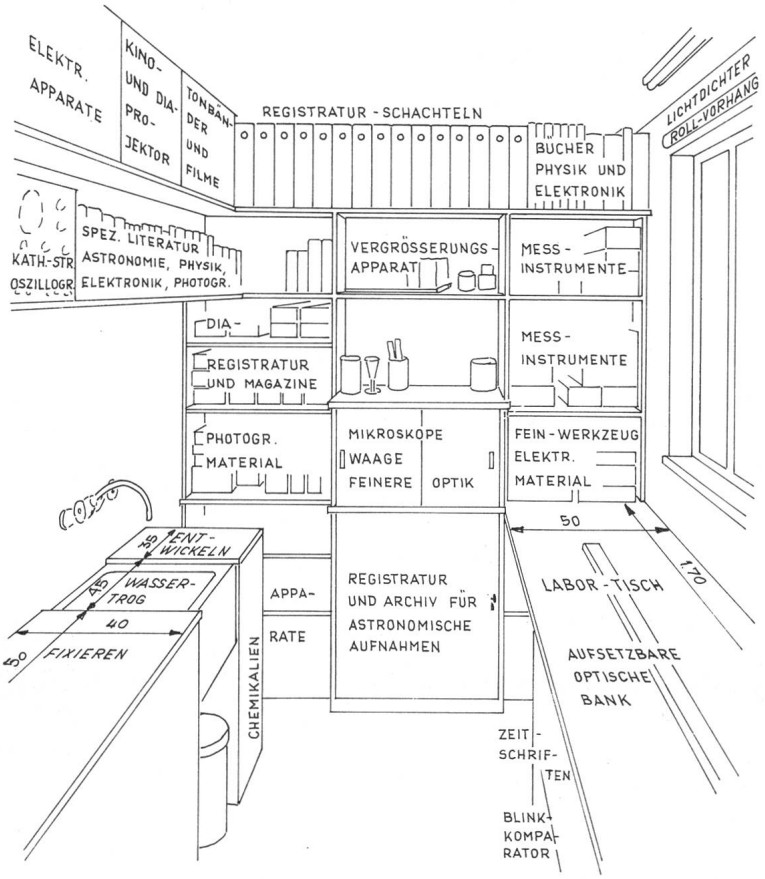
Meine Dunkelkammer

Sehr geehrter Herr Redaktor,

auf Ihren Wunsch will ich Ihnen etwas über meine Dunkelkammer berichten.

Braucht man überhaupt eine Dunkelkammer? Ja und nein! Wer nur ganz gelegentlich mit einer Ansatzkamera am Teleskop eine Himmelsaufnahme macht, und auch sonst seine Schnappschüsse des Alltages beim Photographen entwickeln und kopieren lässt, der braucht keine Dunkelkammer. – Und wenn man es doch hin und wieder mit dem Selbstentwickeln probieren will? Dann kann man es im Badezimmer tun! Eine über das Waschbecken gelegte Holzplatte genügt für die Aufnahme der Entwickler- und Fixierschale. Eine Heizung für die richtige Temperatur der Bäder braucht es eigentlich nicht, das kann man gerade so gut mit den in die Schale flach gelegten Händen erreichen. Das habe ich früher immer so gemacht. – Man könnte meinen, dass man auch keine Pinzetten oder Klammern brauche, da man ja mit den Händen in die Schale greifen könne. Auch das habe ich früher so gemacht, bis ich durch eigenen Schaden klug wurde und es in Zukunft unterliess, da ich lernte, dass Entwickler Spuren des giftigen Paraphylendiamins enthalten können, die böse Ekzeme hervorrufen. Da so etwas nicht gleich vorne in jedem Photorezeptbuch auffällig steht, habe ich mir vorgenommen, meinen photographierenden Freunden bei jeder passenden Gelegenheit zu sagen, dass man dem Entwickler nur mit Pinzetten oder Klammern oder in Handschuhen nahekommen solle.

Nun also zu meiner Dunkelkammer. Nachdem ich mich viele Jahre hindurch mit dem Entwicklertisch über dem Waschbecken und mit einem langen Brett über der Badewanne herumgeschlagen hatte und immer viel Zeit mit Einrichten und Aufräumen (oder auch nicht) verloren gegangen war, bot sich mir beim Bau eines eigenen Hauses die gute Gelegenheit, nebst einer besseren Werkstatt auch ein kleines Laboratorium einzurichten. Dimensionierung: Länge 2,10 m, Breite 1,80 m, Höhe 2,25 m. Ursprünglich war dieser Raum eigentlich nur für astrophotographische Labor-Arbeiten gedacht: ein Entwicklertisch mit Wassertrog in der Mitte, an der Stirnwand ein Kästchen und ein Gestell, an der Ostwand unter dem abdunkelbaren Fenster eine lange Tischplatte für allerhand Arbeiten und zum Aufsetzen einer optischen Bank, dazu an geeigneter Stelle die Dunkelkammerlampe mit verschiedenen Lichtfilter-Einsätzen. Das



war also die Einrichtung vor etwa acht Jahren. Und was nun heute in dem kleinen Labor alles drin steckt, sieht man am besten aus der beiliegenden Skizze.

Abschliessend eine Empfehlung: wer so ein kleines Laboratorium einrichten will, der überlege bei der Feststellung seiner Grösse genau, was alles hinein kommen soll. Nachdem die Dimension so bestimmt wurde, muss man dann den Raum «ziemlich genau» doppelt so gross machen. In etwa 10 Jahren wird nämlich die Dimensionierung ebenfalls «ziemlich genau» stimmen!

Damit, sehr geehrter Herr Redaktor, verbleibe ich mit besten Grüssen Ihr JAKOB LIENHARD

Servizio astrofotografico SAS

Le belle riproduzioni a colori della *nebulosa di Orione M 42* (ORION 93/94) e del sistema extragalattico *NGC 4565* possono essere richieste al segretario generale.

Le due riproduzioni costano: per la Svizzera fr. 2.20,
per l'estero fr. 3.—.
Dieci paia di riproduzioni: per la Svizzera fr. 18.—,
per l'estero fr. 25.—.
trenta paia di riproduzioni: per la Svizzera fr. 50.—,
per l'estero fr. 58.—.

Gli invii verranno eseguiti come «stampe iscritte», dietro pagamento anticipato (polizza di versamento o mandato postale oppure chèque bancario) al segretario generale SAS: HANS ROHR, Vordergasse 57, 8200 Sciaffusa. Nei prezzi sono già comprese le spese postali.

Le nostre sette serie di diapositive a colori sono sempre disponibili; gli interessati possono richiederne la lista od il catalogo al segretario generale.

Service d'astrophotographies de la SAS

Impressions en grand format

Les belles planches en couleurs de *la Nébuleuse d'Orion M 42* (ORION N° 93/94) et de la Nébuleuse extragalactique *NGC 4565*, dont les clichés ont été pris à l'Observatoire de Flagstaff (USA), peuvent être obtenues auprès de notre secrétaire général, à Schaffhouse.

Nous signalons spécialement aux professeurs, instituteurs et pasteurs cette possibilité de récompenser leurs élèves.

Les 2 planches ensemble coûtent:
en Suisse Fr. 2.20, à l'Etranger Fr. 3.—
10 paires, en Suisse Fr. 18.—, à l'Etranger Fr 25.—
30 paires, en Suisse Fr. 18.—, à l'Etranger Fr. 25.—
30 paires, en Suisse Fr. 50.—, à l'Etranger Fr. 58.—

Les photographies seront envoyées comme imprimé inscrit. L'expédition est comprise dans le prix.

Prière de verser l'argent d'avance, à H. ROHR, secrétaire général de la S.A.S., 8200 Schaffhouse.

Nos 7 séries de diapositives sont toujours en stock. Le secrétaire général en envoie la liste ou le catalogue illustré sur demande.

Kleine Anzeigen

In dieser Rubrik können unsere Leser kleine Anzeigen, wie zum Beispiel Fragen, Bitten um Ratschläge, Anzeigen von Kauf-, Verkauf- und Tausch-Angeboten und anderes, sehr vorteilhaft veröffentlichen.

Petites annonces

Cette rubrique, ouverte à tous nos lecteurs, leur permettra de poser des questions, de demander des conseils, ou de donner avis de ventes, achats ou échanges qu'ils désireraient effectuer.

Piccoli annunci

In questa rubrica i nostri lettori possono pubblicare, a condizioni vantaggiose, piccoli annunci pubblicitari come richieste di compera, di vendita e di scambio, domande e consigli, inerenti all'astronomia.

Präzisions-Werkzeugmacher-drehbank

Fabrikat: Simonet DC-102 Tischausführung mit über 70 wertvollen Normal- und Sonderzubehörteilen für alle Dreh- und Fräsarbeiten. – Ausserordentlich gepflegter Zustand, mit Präzisionsgarantie nach Schlesinger. Fr. 2400.—

Ing. H. Ziegler
Tel. (056) 2 27 74 abends
Hertensteinstrasse 23
5415 Nussbaumen

Zu verkaufen kleiner Refraktor für Sternfreunde

Öffnung 40 mm, Vergrösserung 30 × japanisches Fabrikat Günstige Occasion: Fr. 45.–

R. Baggenstos
Tel. (065) 8 28 16,
Centralstrasse 22,
2540 Grenchen

Kern & Co. AG 5001 Aarau
Werke für Präzisionsmechanik und Optik

Kern SWISS

Aussichtsfernrohre
für terrestrische und Himmelsbeobachtungen

Feldstecher Focalpin 7×50
das ausgesprochene Nachtglas

Okulare
mit verschiedenen Brennweiten für Amateur-Spiegelschleifer

Sucherobjektive
für Amateurfernrohre
f = 30 cm, 1:10