

Zeitschrift: astro sapiens : die Zeitschrift von und für Amateur-Astronomen
Band: 1 (1991)
Heft: 3

Buchbesprechung: Mondatlas

Autor: Donath, Xavier

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: 29.06.2025

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

Mondatlas

Antonin Rükl

Mit 84 detaillierten Mondkarten. 22x30 cm, 224 Seiten, gebunden. Verlag Werner Dausien, Hanau 1990. ISBN 3-7684-2047-3. Preis: sFr. 19.80

Xavier Donath

Dieses ganz dem Erdtrabanten gewidmete Buch beginnt mit kurzen einleitenden Kapiteln über den Mond als Satellit, seinen Phasen und seiner Bahn am Himmel. Es folgen Erklärungen über die auf der Mondoberfläche sichtbaren Formationen und über die Entstehung des Erdsatelliten. Dem Hauptteil des Werkes vorangestellt sind Erklärungen über die Erstellung und Orientierung der Mondkarten und die Nomenklatur der Formationen, die strikt nach den Normen der Internationalen Astronomischen Union (IAU) erfolgt ist. Anhand von Mondaufnahmen im ersten und letzten Viertel und bei Vollmond macht der Autor den Leser mit den auffälligsten Formationen bekannt die schon mit einem Feldstecher aufgesucht werden können.

Der Hauptteil des Buches schliesslich besteht aus 76 Karten der ganzen erd zugewandten Seite des Mondes. Jede Karte trägt nebst einer Nummer den Namen des wichtigsten in diesem Ausschnitt dargestellten Kraters. Auf der linken Buchseite sind die benannten Formationen mit ihrer Position, einer Kurzbiografie des damit verewigten Wissenschaftlers und der tatsächlichen Grösse der Formation in Kilometern aufgelistet. Rechterhand ist dann die 13*18 cm grosse, sehr detailreiche Karte in einem grünen Reliefton abgedruckt (Massstab 1:2'400'000). Alle von der IAU benannten Formationen sind angeschrieben, zusammen mit den Landestellen der Luna-, Ranger-, Surveyor- und Apollo-Raumfahrzeuge. Darunter kann man sich anhand einer Vollmondskizze und eines eingezeichneten Rechtecks jederzeit informieren, wo auf der Mondoberfläche man sich gerade befindet. Für das routinemässige Auffinden der Karte eines bestimmten Gebietes ist auf dem vorderen Vorsatz des Buches der Vollmond mit den systematisch angeordneten Kartenausschnitten und ihren Nummern dargestellt.

Nicht minder ausführlich gezeichnet sind die acht Karten der Librationsgebiete des Mondes. Auch hier fehlt eine Kartenübersicht für's rasche Auffinden nicht. Aus ihr lässt sich mit Hilfe der aus astronomischen Jahrbüchern herausgelesenen Librationskonstanten L und B auch be-

stimmen, in welcher Richtung und damit an welcher Stelle der Librationskarten es zur grössten Hinwendung des Mondrandes gegen den Beobachter kommt.

Die anschliessenden 50 Fotografien ausgewählter Mondregionen ergänzen das ausgezeichnete Kartenwerk. Neben einer kurzen Erläuterung des Abgebildeten findet man auch den Hinweis darauf, zu welchem Zeitpunkt im Verlauf der Mondphasen sich der Terminator über diesem Gebiet befindet.

Im Kapitel über die Technik der Beobachtung und Fotografie des Mondes gibt der Autor unter anderem eine Anleitung, wie sich der Zeitpunkt des Sonnenauf- bzw. -untergangs über einem beliebigen Gebiet auf der Mondoberfläche berechnen lässt. Am Ende des Buches findet der Leser ein ausführliches Register aller benannten und im Kartenteil dargestellten Mondformationen. In einer weiteren Liste kann man sich gar über Namensänderungen von Nebenkratern informieren, welche die IAU seit 1972 vorgenommen hat.

Alles in allem bekommt der Leser zu einem günstigen Preis ein ausgezeichnetes Werk für das Spazierensehen auf dem Mond in die Hand. Man braucht ruhige Luft und viel Geduld, will man alle Einzelheiten von Rükl's Karten auf dem Mond wiederfinden. Natürlich ist dieses Buch auch für die Interpretation und Qualitätsbeurteilung eigener Mondfotografien und -skizzen ein geeignetes Werk.

Für die Gestaltung Ihrer Drucksache...

Rolf Müller Desktop

8134 Adliswil, Finsterrütistrasse 6
Telefon 01 / 710 51 49

Telefonisch erreichbar über Mittag und ab 17 Uhr