

Die Astronomie an unsern Hochschulen

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): - **(1945)**

Heft 7

PDF erstellt am: **23.07.2024**

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.

und Sternsysteme“ handelt es sich dabei um die bisher grösste gemessene Rotationsgeschwindigkeit. Nach einigen von ihm gemachten Angaben über Bedeckungsveränderliche lässt sich auch die Rotationsdauer solcher Sterne zum Vergleich errechnen:

| | Spektrum | Rotationsgeschwindigkeit in km/sec. | Rotationsdauer in Tagen |
|----------------|----------------|--|----------------------------|
| Algol | B ₈ | 42,0 | 5,8 |
| λ Tauri | B ₃ | 41,5 | 7,8 |
| δ Librae | A ₀ | 62,9 | 4,6 |
| RZ Cassiopeiae | A ₂ | 57 | 2,5 |
| Sonne | G ₀ | 2 | 24,7 |

Es darf bei diesen Ueberlegungen nicht ausser Acht gelassen werden, dass wegen der unbekanntenen Neigung der Rotationsachse nur die Radialkomponente der Rotationsgeschwindigkeit gemessen werden kann.

Komet mit Planetoidenbahn

Herbig und Mc. Millan haben die Bahn des Kometen Oterma (1943a) untersucht und dabei eine verhältnismässig sehr geringe Exzentrizität von nur 0,14271 und eine Bahnneigung von nur 3,981° gefunden. Nach den vorliegenden Ergebnissen zu schliessen, liegt die Kometenbahn vollständig zwischen der Mars- und Jupiterbahn, kreuzt also diese beiden Bahnen nirgends, weder nach innen, noch nach aussen. Das Objekt Oterma hat das typische Aussehen eines Kometen; nach den Bahnverhältnissen beurteilt, hat es aber den Anschein, dass dieser Komet eher als ein weiteres Glied der Hilda-Gruppe der Asteroiden zu betrachten wäre.

Ostern am 1. April

Dieses Jahr trat der Oster-Vollmond am Abend des Mittwoch, den 28. März ein, so dass der erste Osterfeiertag auf den darauffolgenden Sonntag, den 1. April fiel. Das war auch 1923 und 1934 der Fall und wird sich 1956 in unserem Jahrhundert zum letzten Mal ereignen, also insgesamt viermal mit 11-jährigem Intervall. Sofern dann nicht eine schon oft angeregte Kalenderreform dem über 1600 Jahre alten Osterrechnungs-Modus ein Ende setzt, so würde Ostern im Jahre 2018 wieder auf einen 1. April fallen.

R. A. Naef.

Die Astronomie an unsern Hochschulen

Sommersemester 1945:

Basel: Prof. Niethammer: Einführung in die Astronomie
(sphär. Astronomie).
Praktische Uebungen.

| | | |
|-------------------------|------------------|--|
| Basel: | Dr. Knapp: | Populäre Astronomie (für Hörer aller Fakultäten). Alte Kalendersysteme als Quellen der Astronomiegeschichte. |
| Bern: | Prof. Mauderli: | Himmelsmechanik I, mit besonderer Berücksichtigung der Bewegungsverhältnisse im Sonnensystem. Methoden der Entfernungsbestimmung der Gestirne. Astronomisches Praktikum. |
| | Dr. Schürer: | Mathematische Geographie und Einführung in die Geodäsie mit Uebungen in astronomisch-geographischer Ortsbestimmung. Das moderne astronomische Weltbild (f. Hörer aller Fakultäten). |
| Freiburg: | | Keine astronom. Vorlesungen. |
| Genf: | Prof. Tiercy: | Astronomie sphérique et géographique. Astronomie théorique. Astronomie physique. |
| Lausanne: | Prof. Tiercy: | Chapitres choisis d'astrophysique. |
| Neuchâtel: | Prof. Guyot: | Astronomie sphérique: Eclipses et occultations. Exercices d'astronomie. Astronomie appliquée à l'horlogerie. |
| | Dr. de Saussure: | Astronomie physique: Le système solaire. |
| Zürich ETH: | Prof. Brunner: | Geographische Ortsbestimmung und Einführung in die praktische Astronomie. Uebungen dazu. |
| | Dr. Waldmeier: | Stellarstatistik. |
| Zürich Uni: | Prof. Brunner: | Wie oben. |
| Volkshochschule Zürich: | Dr. Stuker: | Die Erforschung des astronomischen Grossraumes. |

M. Sch.