

**Zeitschrift:** Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft  
**Herausgeber:** Schweizerische Astronomische Gesellschaft  
**Band:** 45 (1987)  
**Heft:** 218

**Rubrik:** Gesucht : Lehrer(innen) mit Erfahrung im Astronomie-Unterricht an der Volksschule

### **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:** 25.04.2026

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

## Gesucht: Lehrer(innen) mit Erfahrung im Astronomie-Unterricht an der Volksschule

In der Volksschule (Primarschule und Sekundarschule nach bernischer Terminologie) sollte der Unterricht bei himmelskundlichen Themen soweit möglich von der eigenen Beobachtung aus gehen.

Bei der Bereitstellung von Unterrichtsdokumentationen zur Astronomie im Rahmen der Berner Schulwarte (Pädagogisches Dokumentations- und Medienzentrums des Kantons Bern) möchten wir diesem Prinzip Rechnung tragen.

Wir richten daher diesen

### Aufruf

an Lehrkräfte, welche in dieser Richtung bereits Versuche unternommen und Erfahrungen gesammelt haben.

Wir suchen Ideen zur Durchführung von Beobachtungen und Experimenten zu folgenden Themen (gemäss bernischem Lehrplan):

1. Schuljahr Den Tages- und Sonnenlauf erleben.  
- Morgen, Mittag, Abend, Nacht
4. Schuljahr Den Zusammenhang zwischen Sonnenlauf und Jahreszeiten einsehen.

- Beziehungen zwischen Sonnenlauf und Jahreszeiten, Tageslänge, Stunde.
- Sonnenuhren
- Erscheinungen am Nachthimmel beobachten.
- Der Nachthimmel
- Der Mond und seine verschiedenen Phasen

### 8. Schuljahr

- Die Erde als Planet  
Aus Bewegungen und Stellungen von Sonne und Erde die Auswirkungen auf das Leben auf unserem Planeten erkennen.
- Gradnetz, Rotation (Tag und Nacht, Zeit, Zeitzonen)
  - Umlauf der Erde und Schrägstellung der Erdachse (Sonnenbahn, Jahreszeiten, Wende- und Polarkreise)
  - Sonneneinstrahlung
  - Licht als Wellenerscheinung

### 9. Schuljahr

- Das Weltall  
Einblick in den Aufbau des Universums gewinnen und Dimensionen erfahren.
- Erde und Mond (Vergleiche, Beobachtungen, Finsternisse)
  - Das Planetensystem der Sonne (unser Sternsystem, eine Galaxie)
  - Die Sonne als Stern. Das Universum als Ganzes.
  - Gravitation, eine fundamentale Kraft der Natur (Erdanziehung)

Wir sehen, wie viel da im Grunde genommen getan werden sollte und könnte. Die Erfahrung zeigt, dass viele Lehrkräfte im Fach Astronomie recht ratlos und überfordert sind. Diesen soll mit handfesten Unterrichtshilfen der Start erleichtert werden. Haben Sie Ideen zu derartigen Starthilfen, dann setzen Sie sich bitte mit mir in Verbindung, wenn möglich vor Ende April dieses Jahres.

Besten Dank!

Adresse:

ERICH LAAGER, Schlüchtern 9, 3150 Schwarzenburg,  
Tel. 031/93 09 88.

### Ferien-Sternwarte Calina Osservatorio Calina CH-6914 CARONA

#### Programm 1987

|                      |   |
|----------------------|---|
| 6. - 11. April       | <b>Elementarer Einführungskurs</b><br>in die Astronomie, mit praktischen Übungen an den Instrumenten der Sternwarte<br>Leitung: Dr. M. Howald-Haller, Basel   |
| 21. - 25. April      | <b>Astronomische Beobachtungsinstrumente:</b><br>Kurs über optische Grundlagen, Justierung<br>Leitung: E. Greuter, Herisau  |
| 20. - 21. Juni       | <b>Kolloquium</b><br>Thema: Photographische Astrometrie<br>Leitung: Prof. Dr. Max Schürer, Bern   |
| 29 giugno - 4 luglio | <b>Corso principianti</b> (in lingua italiana)<br>Introduzione teorica e pratica all'astronomia<br>Istruttore: Fumagalli Francesco, Varese<br>Tel. 096 2228 06<br>Iscrizione: Kofler Margherita, c.p. 30,<br>6914 Carona, tel. 091 68 90 17 |
| 5. - 10. Oktober     | <b>Einführung in astronomische Berechnungen</b><br>mit Taschenrechner und Computer<br>Kursleitung: Hans Bodmer, Greifensee  |
| 12. - 17. Oktober    | <b>Elementarer Einführungskurs</b><br>in die Astronomie, mit praktischen Übungen an den Instrumenten der Sternwarte<br>Leitung: Dr. M. Howald-Haller, Basel   |

Besitzer/Proprietario: Gemeinde Carona/Comune di Carona

Anmeldungen/Informazioni: Kofler Margherita, c.p. 30  
CH-6914 CARONA  
Tel. 091 68 90 17 priv.  
Tel. 091 68 83 47 Feriensternwarte

Technischer Berater: Erwin Greuter, Postfach 41,  
CH-9100 Herisau 1

Einzel- und Doppelzimmer mit Küchenanteil stehen den Gästen im Hause Calina zur Verfügung.

## ASTRO-MATERIALZENTRALE SAG

**SELBSTBAU-PROGRAMM «SATURN» mit SPECTRO-ASTRO-OPTIK** gegen Fr. 1.50 in Briefmarken: Spiegelschleifmaterial, Dellitrohre, Schneckenräder, Synchronmotor, Frequenzwandler, Leit- und Sucherfernrohre, Montierungen, Stunden- und Deklinationskreise, beleuchtete Fadenkreuzokulare, Spezialfilter, Achromate, Selbstbau-Fernrohr «SATURN» (Fr. 168.-), Quarz-Digital-Sternzeituhr «ALPHA» für 12 V und 220 V, etc.

**MEADE-FARBKATALOG** (48 Seiten) gegen Fr. 3.50 in Briefmarken:

- 17 versch. Schmidt-Cassegrain- und Newton-Teleskope sowie Refraktoren mit umfangreichem Zubehör.
- 20.3 cm **MEADE-QUARZ 2080 LX-3**, Jubiläumspreis Fr. 5200.- statt 7830.-
- **Neu!** 10.1 cm **MEADE-QUARZ 2045 LX-3**, Einführungspreis Fr. 3088.- statt 3860.-
- **Neu!** Spezial-**MEADE-OKULARE der Serie 4000** (computeroptimiert).

Teleskop-Gratis-Versand! Bei sinkendem Wechselkurs sind sinkende Preise möglich.

Schweizerische Astronomische Materialzentrale SAG, H. Gatti, Postfach 251

**CH-8212 Neuhausen a/Rhf 1** / Schweiz, Tel. 053/2 38 68 von 20.00 bis 21.30.