

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. 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>

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