Grundlagenastronomie einfach erklärt : Astronomiekurs für Jugendliche

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **75 (2017)**

Heft 398

PDF erstellt am: **19.03.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Grundlagenastronomie einfach erklärt

Astronomiekurs für Jugendliche

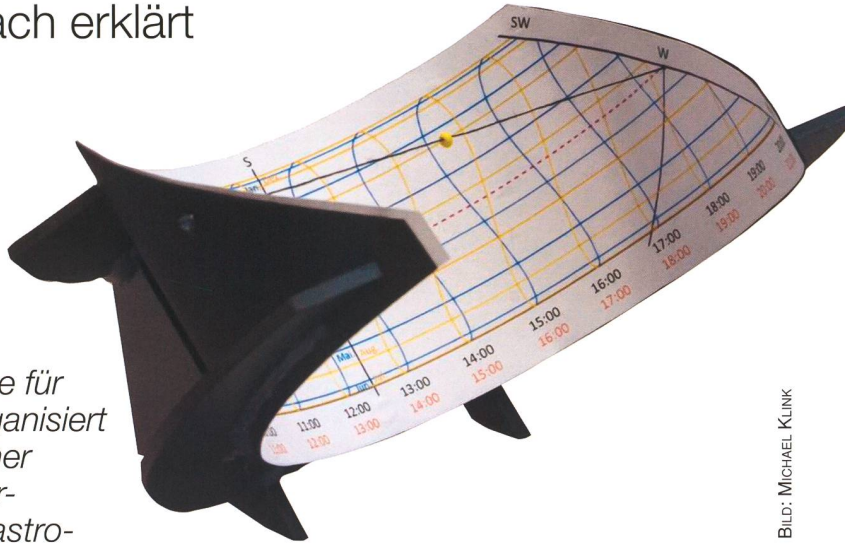


Bild: Michael Klink

■ Schweizerische Astronomische Gesellschaft

Auch im Jahr 2017 sind wieder Anlässe für SAG-Jugend-liche vorgesehen. So organisiert die Astronomische Gesell-schaft Zürcher Unterland AGZU in der ersten Sommer-ferienwoche einen viertägigen Jugendastro-nomiekurs in der Bülacher Sternwarte.

In den kommenden Sommerferien (17. bis 21. Juli 2017) bietet die Astronomische Gesellschaft Zürcher Unterland AGZU für Jugendliche einen viertägigen Astronomiekurs in der Sternwarte Bülach. Dieser findet im Rahmen des regionalen Sommerferienprogramms statt, ist aber auch für SAG-Jugendliche offen. Kursleiter sind Fabian Mathis (Leiter der astronomischen Jugendgruppe) und Thomas Baer (Leiter der Sternwarte Bülach). Ein Themenschwerpunkt wird der Lauf der Sonne sein. Wir bauen unter Anderem eine Analemma-Sonnenuhr, auf der man bei Sonnenschein, die aktuelle Uhrzeit minutengenau ablesen kann.

Neben der Grundlagenastronomie lernen wir, wie man mobile Fernrohre korrekt ausrichtet und sie bedient. Jeder Kursteilnehmer führt sein individuelles Beobachtungsprotokoll. An den nicht automatisierten Teleskopen versuchen wir die Himmelsobjekte nach alter Methode (via die Koordinaten) anzupeilen, etwas, das moderne Fernrohre vollautomatisch für uns übernehmen.

In der Woche vom 17. bis 21. Juli 2017 nimmt der Mond ab und geht erst in den frühen Morgenstunden auf. Somit haben wir – sofern das Wetter mitspielt – einen dunklen Himmel ohne störenden Mondschein, sodass auch lichtschwache Deep Sky-Objekte problemlos aufgespürt werden können. Die Internationale Raumstation ISS wird in der zweiten Nachthälfte und in der Morgendämmerung am Himmel erscheinen. Geplant ist, sie mit dem Fernrohr zu verfolgen. Wer möchte, kann auch seine Fotokamera ans Fernrohr anschliessen (ein Adapter ist allerdings Voraussetzung).

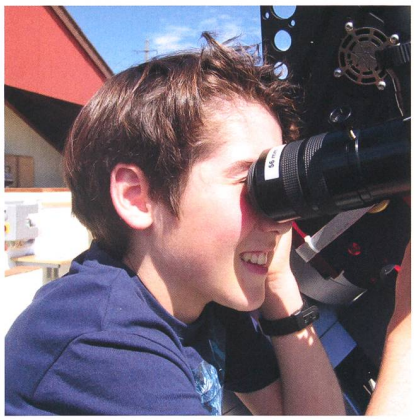
«Übernachtet» wird in der Sternwarte. Neben dem Astronomischen kommt auch die Kameradschaft nicht zu kurz. An einem sonnigen Nachmittag ist ein Ausflug ins Freibad geplant.

Morgen-, Mittag- und Abendessen werden durch die Astronomische Gesellschaft SAG organisiert. Alles weitere erfahren die Kursteilnehmer rechtzeitig. Sie werden direkt kontaktiert. Voranmeldungen (Name, Adresse, Telefon/Natel, eMail, Alter und Sektion) sind bis spätestens Donnerstag, 15. Juni 2017, an thomas.baer@sag-sas.ch zu richten.

Die Kosten für Kurs (inkl. Kursunterlagen) und Mahlzeiten betragen pro Teilnehmer CHF 180.–, für SAG-Jungmitglieder CHF 150.–. Der Astronomiekurs richtet sich an Jugendliche ab 12 Jahren. ▮

Jugendgruppe

Die Schul- und Volkssternwarte Bülach verfügt über eine tolle Infrastruktur, nicht nur, was das Instrumentarium anbelangt. Seit über 30 Jahren existiert eine aktive astronomische Jugendgruppe, die sich auch im Führungsbetrieb engagiert. Die Ferienkurse sind stets gut besucht. Nicht selten treten Neulinge dem Verein bei.







Bilder: Thomas Baer



Bild: Simon Krull / http://www.xsplendor.ch/astrofotografie-galerie.php