Zeitschrift: Orion: Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft

Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft

Band: 67 (2009)

Heft: 352

Artikel: Kleiner Einblick - scharfer Mond : Blick durch Galileis Fernrohr

faszinierte

Autor: Baer, Thomas

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-897292

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: 30.11.2025

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

Kleiner Einblick – scharfer Mond

Blick durch Galileis Fernrohr faszinierte

Von Thomas Baer

Was konnte Galilei durch sein Fernrohr sehen? Diese Frage stand ganz im Zentrum der Astronomietage auf der Sternwarte Bülach im Zürcher Unterland.

Beeindruckt äugten die zahlreich erschienenen Besucherinnen und Besucher durch das schmucke historische Galilei-Fernrohr, das bequem Huckepack anstelle eines Suchers auf dem grossen Zwillings-Fernrohr montiert wurde. «Da sieht man ja die Krater ganz deutlich», stellt ein Junge staunend fest, während sich einige ältere Gäste schon mehr ab-

mühten, durch das winzige Blickfeld den Mond zu erhaschen. Hat man den Trabanten einmal anvisiert und die Bildschärfe eingestellt, ist der Blick durch den 78 cm langen Zweilinser faszinierend. Bei einem Test Ende März konnte mühelos sogar die 1 Winkelminute grosse Venussichel gesehen werden! Anhand seiner Mondzeichnungen wurde allen sofort klar, der italienische was Astronom mit dem «unvollkommenen Mond» mein-



Unterschiedliches Medienecho

Die «100 Stunden Astronomie» wären für die Schweizerische Astronomische Gesellschaft SAG die Plattform schlechthin gewesen, sich der Öffentlichkeit in den Medien zu präsentieren. Der grosse Medienhype auf nationaler Ebene blieb indessen aus. Googelte man etwa im Netz herum, so war aus der Schweiz bloss der nebenstehende Beitrag des Tages Anzeigers Unterland online zu finden. Anscheinend ist es selbst den Schweizer Universitäten, dem IYA-Komitee und der SAG nicht oder nur teilweise gelungen, den weltweiten Anlass besser publik zu machen. Ein Blick über die Landesgrenzen hinaus zeigt, dass dort die Astronomie in den Medien einen weit höheren Stellenwert geniesst als hierzulande. Es zeigt sich, wie wertvoll ein persönliches Netz zu Medienschaffenden ist. Dies ist umso einfacher, wenn man selber für eine Zeitung schreibt. Regional wurden die «100 Stunden Astronomie» indessen hervorragend in Text, Ton und Bild gesetzt; Radio DRS berichtete im Vorfeld über das Astrowochenende, in Schaffhausen kreuzte der Lokalsender auf, in Winterthur berichtete die gleichnamige Zeitung über den Anlass. Solche Medienkontakte sollen aber gepflegt sein, manchmal ist auch subtiles Insistieren angesagt. Medienschaffende stehen oft unter Zeitdruck und schauen sich nicht jede Homepage an. Sie sind froh auf Hinweise über Anlässe, wie sie im Rahmen des Internationalen Astronomiejahres noch zahlreich stattfinden werden. (tba)

UNTERLAND

Sternstunden auf dem Eschenmosen

hundert Studien Astronome boten Bülacher Sterngucker der interessierten Öffentlichkeit. Mond und Saturn waren dabei auf dem Hügel oberhalb der Stadt zum Greifen nah.

Das Programm der Unterländer Stern-icker scheint sein Publikum gefunden zu ben. Am lichlen Samstagabend finden ch zwei Dutzend Neugierige auf der ussenplatiform der kleinen Sternwarte n. darunter viele Kinder. 4nd en letzten ei Tagen hatten wir rund 190 Besuchers, zut sich der Sternwarten-Leiter. Zum zut sich der Sternwarten-Leiter. Zum



Die Bülacherin Sandra Pinazza sieht sich mit dem grossen Fernrohr der Sternwarte Bülach den Mond an

seiner Führung von Fabian Mathis. Der bald 97-jährige Lehrling aus Hochfeldem kam an einem öffentlichen Abend in der sternwarte auf den Geschmack. Er trat der Jugendgruppe der AGZU bei und beschäffde sternen Fanneten und Galaden setzenen Fanneten seine Teles skope und was damit möglich ists. Der astronomische Nachwachs sche schwärmt Mathis. Zahlriechte Sannstaez

Mondbeobachtung begeisterte alle

Gegen 200 Gäste, darunter wie erwartet viele Familien mit Kindern aus der ganzen Region und sogar aus den Nachbarkantonen, besuchten am Samstag in Winterthur die Sternwarte Eschenberg. Das bekannte Observatorium öffnete ab 14 Uhr bis Mitternacht seine Türen und bot den Besucherinnen und Besuchern ein buntes und abwechslungsreiches Programm.



Der Mond fasziniert immer wieder.

Mit Einbruch der Dunkelheit nahm der Besucheraufmarsch sprunghaft zu: Obwohl der diesige Himmel die Beobachtungen etwas einschränkte, machte die stark vergrösserte Mond-oberfläche in der ruhigen Luft mächtig Eindruck. Das 20cm-Teleskop auf dem Eschenberg ist gerade für solche Beobachtungen hervorragend geeignet. Beim Saturn mit seinem derzeit nur schmal sichtbaren Ringsystem und seinen Monden kamen sogar Männer, die sich sonst mit Gefühlsregungen zurückhalten, ins Schwärmen: «Dieser Anblick ist einfach unglaublich», meinte ein Gast. Seiner Begleiterin hatte der atemberaubende Anblick offenbar die Sprache verschlagen; sie war kaum mehr von Okular weg zu bekommen. (agw)

Weg wie warme Semmeln – das Telloscope

Der Teleskopbausatz für die Kinder war der Hit! Innert Kürze waren die kleinen Fernröhrchen ausverkauft. Unter den Argusaugen ihrer Väter und Mütter bauten die jungen Astronomen unter fachkundiger Anleitung ihre Instrumente zusammen. Ab und zu, obwohl gezeigt, mussten die Linsen nachträglich noch einmal in die richtige Reihenfolge gebracht werden. Nicht in jeder Schachtel, da scheinbar nachträglich verpackt und herausgefallen, lagen Dichtungsringe. Bei den einen Teleskopen war sie zur Befestigung der Linsen auch gar nicht zwingend nötig, wie sich bald herausstellte. Konzentriert waren Buben und Mädchen mit dem Bau beschäftigt und manch ein «jun-

ger Galilei» brachte sein Röhrchen abends nochmals in die Sternwarte. Sichtlich stolz, den zunehmenden Mond selber gefunden zu haben, hörte man da und dort: «Papi, schau mal den Mond!» Es ist anzunehmen, dass manches Kinderherz wenigstens für einen Tag für die Astronomie gewonnen werden konnte. (tba)



Wanderausstellung im Jahr der Astronomie

Im letzten Herbst befasste sich der Vorstand der AGL damit, welche Aktivitäten wir 2009 durchführen wollen. Wir entschlossen uns für eine Wanderausstellung zum Jahr der Astronomie . Dies ist eine gute Möglichkeit, um unsere Gesellschaft in der Öffentlichkeit bekannter zu machen und auch neue Mitglieder zu gewinnen. Ein kleines Team hat dann diese Ideen mit sehr viel Arbeit und Einsatz umgesetzt.

Die Ausstellung ist so ausgerichtet, dass die breite Öffentlichkeit angesprochen wird und auch Schüler und Jugendliche die Faszination an der Astronomie entdecken können. Wir legen also unseren Fokus auch darauf, an möglichst vielen Bildungsanstalten mit unserer Ausstellung unterzukommen, denn die Jungen sind unsere Vereinszukunft.

Schwierig war die Sponsorensuche. Wohl aufgrund der schlechten Wirtschaftslage bekamen wir fast nur Absagen. Zum Glück unterstützte uns das Bildungsdepartement des Kantons Luzern, denn ohne dieses wäre es unmöglich gewesen, eine so grosse Ausstellung auf die Beine zu stellen. Aktuell können wir über das ganze Jahr ca. 10 Standorte besuchen (Kantonsund Berufsschulen, Zentralschweizer Technikum). Ein Höhepunkt für uns wird der Besuch im Emmen Center sein, wo wir vom 19. Mai bis zum 1. Juni die Möglichkeit haben, den Besuchern neben dem Einkaufen auch einen Blick in die Tiefen des Alls zu ermöglichen und sie zu einem Besuch auf der Sternwarte anzuregen.

Als Blickfang dient ein Bild Eta Carina's von 3 x 2 Metern, dass auf Rollups gedruckt ist. Daneben nahmen wir einige hochaufgelöste Bilder, die uns über das Jahr der Astronomie zur Verfügung gestellt worden sind. Diese sind auf Stellwänden montiert und mit einigen wichtigen Informationen versehen. Daneben bilden 2 Monitorpräsentationen in voller HD-Auflösung den Hauptbereich der Ausstellung. Um den Anlass von 400 Jahren Teleskop auch einzubringen sind zusätzlich ein Teleskop, so wie es Galilei zu seiner Zeit benutzte und ein Modell des Hubble-Teleskopes zu sehen.

Abgerundet wird die Ausstellung mit Informationen zu unserer Gesellschaft und einer Ausstellungswand zum Thema Lichtverschmutzung. Falls weitere Institutionen diese Ausstellung auslehnen möchten, so können sie sich an die AGL wenden. Im Verlauf des Sommers gibt es noch Lücken, in deren die Ausstellung noch nicht verplant ist. Weitere Informationen zur Ausstellung finden Sie unter http://luzern.astronomie.ch/iya2009. (mbu)