Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft

Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft

Band: 75 (2017)

Heft: 402

Artikel: Compte-rendu du camp de l'Ascension 2017 (SOLAIS) : la préparation d'examens sous les étoiles

Autor: Bernath, Mark

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-897115

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: 09.07.2025

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

Compte-rendu du camp de l'Ascension 2017 (SOLAIS)

La préparation d'examens sous les étoiles

De Mark Bernath

Cette année, lors de l'Ascension, s'est tenu un camp un peu spécial : l'idée était que, examens et période de tests approchant, on puisse à la fois travailler dans le calme et, une fois la nuit venue, s'adonner à son passe-temps favori et observer les étoiles pour se changer les idées. Le terme camp est un peu trompeur, c'était plutôt un rassemblement d'une quinzaine de jeunes venus de toute la Suisse.

Photo: Roman Kläger

Photo 1: Chaque nuit nous a donné les meilleures conditions.

Photo: Mark Bernath

Photo 2: La cabane de Ribi.

Dès mercredi soir les premiers d'entre nous se rendirent dans la cabane qui avait été louée pour l'occasion. C'était la cabane de Ribi (Ribihütte), au-dessus de Giswil dans le canton d'Obwald, où nous allions passer les quatre jours à venir. Nous arrivâmes alors que le soleil se couchait derrière les montagnes, nous offrant un magnifique spectacle. Le camp commençait bien ! Les provisions, les jeux et surtout les télescopes furent rapidement déchargés, tandis que quelques volontaires préparaient à manger pour les autres. Le ciel était avec nous, et nous pûmes observer dès la première nuit.

Les autres nous rejoignirent jeudi. Durant la journée s'alternèrent périodes de travail et d'apprentissage, jeux de société et balades sur les hauteurs environnantes. Le temps était au beau fixe et nous pûmes profiter de la vue magnifique depuis la cabane. La préparation des repas était rapide, car chacun mettait la main à la pâte. Durant tout le camp nous avons très bien mangé, et tous étaient satisfaits du menu.

Le ciel était tout de même ce qu'il y avait de mieux durant ce week-end prolongé. Nous eûmes la chance de pouvoir passer chaque nuit dehors avec nos télescopes, à observer dans de parfaites conditions. Tout était réuni pour nous garantir la meilleure vue possible : L'air était sec, la température agréable, le vent absent et les lumières des villes hors de vue. Régulièrement, l'ISS passait au-dessus de nos têtes et tous se précipitaient pour voir passer ce point lumineux, symbole du génie humain. En général tout le monde restait debout jusqu'au lever de Vénus et certains jouaient encore un peu au Tichu (un jeu de cartes bernois). Malheureusement le temps passa vite et déjà dimanche, notre dernier jour de camp, était arrivé. Après un copieux petit-déjeuner, des crêpes ayant été faites le matin même, il fallut ranger et nettoyer la cabane. Ce fut fait en peu de temps, grâce à la participation de chacun. Ce week-end prolongé fut une réussite. Nous eûmes beaucoup de chance avec le temps, et l'ambiance était excellente. De plus chacun put bien se préparer pour ses examens et tests à venir, et se détendre avant de reprendre le travail ou les études. Nous nous réjouissons déjà de partir l'année prochaine, et espérons pouvoir partager ces beaux moments avec plus de personnes encore !

A Schwanden au-dessus du lac de Thoune

Camp AJB-SAG/SAS du 22-28 juillet 2017

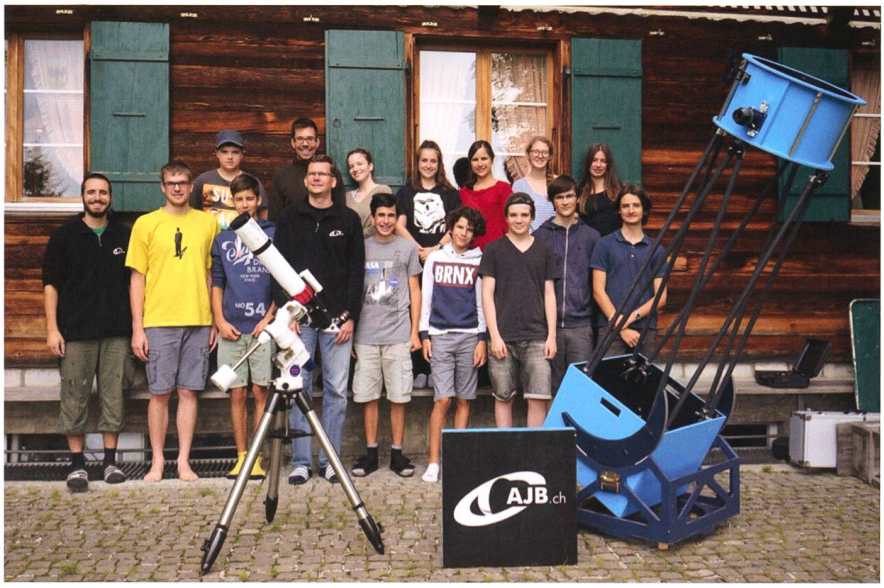

Photo: AJB

Photo 1: Les participants au camp se posent devant la cabane.

Comme chaque année le camp AJB-SAG a eu lieu dans la cabane de Stampf (Stampfhütte) à Schwanden au-dessus du lac de Thoune. A cause de la pleine lune, nous n'avons pu organiser le camp en automne comme nous en avons l'habitude. Cette année il a donc eu lieu en été, pour pouvoir observer dans de meilleures conditions.

Une quinzaine de jeunes de 11 à 40 ans, venus de toute la Suisse se rassemblèrent samedi matin à Berne. S'y trouvaient aussi notre Dobson de 46 pouces et notre nouveau télescope solaire. Une camionnette avait été louée pour transporter tout le matériel et les bagages jusqu'à destination. Nous prîmes ensuite le train pour Thoune, puis un car postal. Il fallut marcher encore un peu pour finalement arriver à la cabane. Nous nous installâmes, puis apprîmes à connaître ceux qui venaient pour la première fois.

Malheureusement nous ne pûmes observer les premiers jours, le ciel étant constamment couvert. Mais nous ne nous laissâmes pas abattre et occupions nos journées à jouer au Tichu (un jeu de cartes bernois), au Risk, sans oublier le mythique SolarQuest, et bien d'autres jeux encore. La plupart se couchaient à l'aube, et peu se levaient avant midi. C'est ce que nous appelons le «rythme AJB». Durant la journée, les responsables faisaient toujours en sorte que tout le monde sorte prendre l'air : en partant chercher la réserve de lait qui avait été dissimulée alentour (un jeu baptisé «la Voie lactée»), en lançant un concours de construction de bateaux, suivi du test desdits bateaux dans le torrent en crue, ou en nous emmenant faire des balades. Ainsi les jours passèrent rapidement, malgré l'impossibilité d'observer. Enfin le moment tant attendu arriva ! Mercredi soir le ciel s'ouvrit et nous pûmes enfin observer. Malheureusement l'air était très humide et nous dûmes nous contenter d'objets célestes assez brillants comme la galaxie d'Andromède. Vers 3h du matin, le brouillard se leva et nous rangeâmes notre matériel. Mais nous étions heureux, nous n'avions pas amené les télescopes pour rien. Tout le monde rentra chez soi heureux de cette semaine fort agréable. Nous attendons avec impatience le camp d'automne 2018 et espérons que la prochaine fois le temps sera avec nous ! ■ (Mark Bernath)

Auf dem Fotografie-Prüfstand

Die azimutale Montierung Atlas V24

■ Von Stefan Berchten & Hansjörg Wälchli

Die beiden Autoren haben die azimutale Montierung Atlas V24 auf ihre Fototauglichkeit hin getestet und ihre Erfahrungen im nachfolgenden Beitrag zusammengetragen.

Die Atlas V24 ist eine azimutale Montierung aus dem Hause AOK-Swiss, konzipiert für Sternwarten oder mobilen Einsatz, wenn das zu transportierende Gewicht der Montierung (ca. 30 kg) eine untergeordnete Rolle spielt (Bild 1). Mittlerweile gibt es für den fotographischen Einsatz ein neu entwickeltes Teleskope-Control-System (TCS) mit dem - neben den zwei getriebelosen Hauptantriebe – auch ein Bildfeld-Derotator und bis zu zwei Fokussiermotoren (z. B. Marke Starlight Feathertouch) über entsprechende Motor-Treiber angesteuert werden können. Die Antriebe werden hierbei über ein, in der Montierung integriertes Kabel verbunden und angesteuert. Das TCS ist nicht in der Montierung integriert und wird auch durch ein Kabel an diese angeschlossen. Die Kontrolle und Steuerung des TCS geschieht über WLAN oder LAN angeschlossenes Smartphone, Tablet oder PC. Bis zu acht unabhängige Programme oder Geräte können parallel mit dem TCS kommunizieren.

Für den einfachen Einsatz genügt aber ein SmartPhone mit der Software SkySafari und einem Browser. Mit dem Browser lässt sich eine Hompage der Montierung für erweiterte Einstellungen (Motor-Steifigkeit und Kraft, Parkposition, manueller Betrieb, ...) aufrufen.

Im vorliegenden kurzen Bericht wollen wir die Erfahrungen mit dieser neuartigen Montierung einem breiteren Publikum vermitteln. Beim zu Grunde liegenden Test haben wir – als selber aktive Astrofotografen - auf ein realistisches Einsatzszenario Wert gelegt, da wir nur so hand-