**Zeitschrift:** Zürcher Illustrierte

**Band:** 6 (1930)

**Heft:** 52

**Artikel:** Und sie sahen den Stern...

Autor: [s.n.]

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-756107

## 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: 29.11.2025** 

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





Sterngefilde im Bild des Cepheus. Aufnahme der Sternwarte Chicago mit einem photographischen Fernrohr von 30 cm Linsendurchmesser und 5 Stunden Belichtt

Das Sternbild des Cepheus steht jetzt um die achte Abendstunde zwei Handbreiten (bei ausgestrecktem Arm genessen) westwärts des Polarsterns. Der hier wiedergegebene Teil der Mildstrafte liegt nicht weit vom hellen Stern Deneb im Schwan enternt. Das Bildfeld umlaßt bloß dere l'ingerbreiten. Be enthält keine helleren Sterne.

Unter allergünstigsen Umständen and 7 schwache Lichtfunken mit bloßem Auge zu sehen. Beim Vergleich solcher Sternephotographien mit dem Himmel ist zu

beachten, daß die lichtempfindliche Platte anders sieht, wie unsere Netzhaut. Weiße Sterne erscheinen viel heller, rötliche Sterne sehr viel schwächer

Das von Miss Bruce gestiftete Fernrohr, mit dem das obere Bild aufgenommen wurde Und sie sahen den Stern.

ängst vergessen geglaubte Kindererinnerungen steigen auf. Wir sitzen in dämmeriger Stube und lauschen leuchtenden Auges der Erzählung von den Weisen aus dem Morgenland: «Und sie sahen den Stern und waren hocherfreut. Und siehe, der Stern ging vor ihnen her, bis er über dem Orte stand, wo das Kindlein geboren war.» Kaum war die Dämmerung dem Nachtdunkel gewichen, blickten Kinderaugen in frommem Erschauern em-Dickten Kinderaugen in frommen Erschauern empor zum flimmernden Himmelsdom; milder Sternenschein senkte sich in die empfänglichen Kinderseelen: Ein erstes Ahnen erhabener Pracht und Größe unendlicher Sternenwunder!

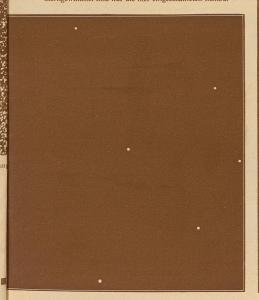
Uralte Sternbräuche werden auch heute da und dort zur Zeit des heiligen Abends gepflegt. Weih-nachtssterne leuchten aus Schaufenstern, zieren heimlich geschnürte Päcklein, goldene und silberne Sterne: Abbilder des Sterns zu Bethlehem. Sterne auf Schritt und Tritt!

Ein abendlicher Gang ins Freie führt uns aus dem Bereich der künstlichen Lichtflut menschlicher Sie-Bereich der Kunstlichen Lichtliut menschlicher Ste-delungen. Zufälligerweise gleitet das Auge himmel-wärts: ein glitzerndes Sternenheer schaut auf dich hernieder. Weißt du auch, daß jedes kaum glim-mende Lichtfünklein in Wirklichkeit eine ungeheuer mächtige Sonne ist, ebenso groß wie unsere Sonne, gegenüber deren Riesenleib unsere Erde in ihren Abmessungen lächerlich klein ist? Nur die unerhör-ten Weiten des trennenden Raumes sind schuld der ten Weiten des trennenden Raumes sind schuld darwenn die gewaltige Weltleuchte als winziges Lichtlein erscheint.

Oder weiter: Bloß einige tausend Sterne vermag unser Auge wahrzunehmen. Das unzählbare Sternenheer wird erst zur Tatsache, wenn die mächtigen Sehwerkzeuge des Astronomen gegen den Himmel gerichtet werden. Benütze einmal deinen Feldstecher gerichtet werden. Behatize einmat derheit Fenster zu nicht nur dazu, andern Leuten in die Fenster zu gucken oder ein aufregendes Sportereignis zu ver-folgen! Zehnmal mehr strahlender Sonnen zaubert das unscheinbare Glas aus dem Nachtdunkel des Himmels, als das unbewaffnete Auge erfassen kann. Himmels, als das unbewaffnete Auge erfassen kann. Und erst die lichtstarken Hilfsmittel des modernen Sternforschers! Da erscheinen auf lang belichteten Platten wirklich zahllose Sterne. Wohl gegen die 3000 Millionen sind heute erreichbar und jedes der schmächtigen Pünktchen verrät das Dasein eines riesigen Sonnenballes! Wie schäbig klein nimmt sich dagegen unsere Erde aus mit all dem Kleinzeug, das auf ihrer Oberfläche herumkrabbelt wie Bakterion auf einem Anfel! terien auf einem Apfel!

Und wieder blicken wir himmelwärts: Milder Sternenschein senkt sich in die Seele des bewußt schau-enden Menschen Wir empfinden die Pracht und Größe des Weltalls. Der Himmel redet — die Sterne erlösen uns von den Nichtigkeiten des Alltags

Untenstehendes Bild:
So sieht das unbewaffnete Auge den in der großen Photographie wiedergegebenen Himmelsausschnitt. Von dem unheimlichen Sterngewimmel sind nur die hier eingezeichneten sichtbar





Höhere Töchterschule einer Missionsstation in Zentralafrika

Nebenstehend im Kreis: Das erste Gebet. Ein Vater zeigt seinem Kinde, wie man die Hände falten muß, um vor Gottes Angesicht zu treten

ft beschuldigt man die Missionare, daß sie politische Ziele ver-folgen und daß sie nur die wirtschaftliche Ausbeutung der Farbigen vorbe-reiten. Auf alle Fälle muß aber der un-geheure Dienst anerkannt werden, den diese Menschen, die Heim und Freunde verlassen und ins Ungewisse ziehen, der Zivilisation leisten.

Ihre Arbeit teilt sich in zwei große Gruppen: erzieherische und sanitäre. In die erste Gruppe gehören: religiöse Aufklärung, praktische Belehrung, Bekämpfung unsozialer Sitten usw. In die zweite Gruppe: Krankenpflege, Schaffung hygienischer Einrichtungen und ganz besonders Kinderschutz, Frauen-

schutz und Schutz der Alten. Während der Soldat nur kämpft, der Forscher vorübergehend im Lande ist, der Kolonist nur an seine Tasche denkt, ist der Missionar derjenige, der sich dauernd niederläßt, der durch Güte den Eingeborenen nahekommt, der ihre Angewohnheiten sich aneignet und aufopfernd, ohne Eigennutz, aus seinem inneren Drang heraus, seine Arbeit tut. Schon im XIII. Jahrhundert zogen

religiöse Missionare nach Karakorum, der Hauptstadt des Khans der Mon-golen, und im Mittelalter streiften im goten, und im Mittefatter stretten im Auftrage des Papstes oder der katholi-schen Könige die Franziskaner und Dominikaner in China, Tibet, Turke-stan umher. Von ihnen haben wir die frühesten Landkarten von Abessinien. Auch die ersten wissenschaftlichen Landkarten von China stammen von den Missionaren des XVIII. Jahrhun-derts. Große Dienste haben sie der Zivilisation geleistet. Sie machen astro-



Ein kleines Negerbaby hat das Aermchen gebrochen und wird von einer Missionarin gepflegt