Zeitschrift: Zürcher Illustrierte

Band: 10 (1934)

Heft: 6

Artikel: Die photographierte Erdkrümmung

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-754493

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: 09.12.2025

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



Der Flieger und Photograph Captain Albert W. Stevens

Captain Albert W. Stevens
Die Aufsahnen aus der großen Flühe und
die Besonderheiten des Arbeitens mit infraovenpfindlichen Platen erforderen gauz
besondere Ausrüstung und technische Vorbreitungen. Die Id-Aufhahnen, welche die Suht
in bisher undurchschaubere Fernen durch
in beiner undurchschaubere Fernen durch
in beiter under Bedeutung erhalten. Der
Ozeandampfer - Manhattan- führte auf seineltezten Ueberfahrt eine deranige Kamera
mit, die durch den Nebel sehen kann. Diese
kamera erleichert unter Umsänden die
Fahre sußerordenticht und eräge bei umsichtgem Wester zur Erhöhung der Suberleich bei
gem Wester zur Erhöhung der Suberleich bei

Luftaufnahmen über 360 Kilometer Entfernung

Vor einigen Monaten wurde von einem amerikanischen Militärflieger die auf dieser Seite wiedergegebene Luftaufnahme gemacht, welche noch deutlich einen Berg wiedergibt, der 360 Kiloentfernt ist. Die Aufnahme gelang durch Verwendung einer für infrarotes Licht empfindlichen Platte, einer Strahlenart, für die das Auge nicht empfindlich ist, und gibt infolgedessen selbst solche Objekte noch deutlich wieder, die infolge des atmosphärischen Dunstes und der großen Entfernung mit dem Auge nicht mehr gesehen werden können. Da der Flieger während der Auf-

Mt. Rainier Mt.Adams Mt.St. Helens_ 12,300' Mt. Jefferson _Three Fingered Jack It Washington Three Sisters Mts Fliegerunnahme der Cascade Range, jener Bergkette, bestehend aus alten Vulkanen, die sich von Süden nach Norden durch die Staten Oregon und Washington in der Nordwestecke der Vereinigten Staten zieht. Der Columbia River durchbricht diese Berge. Am Nordende der Kette liegt die Hafenstadt Seattle. Die Höhen sind auf dem Bild in Fuß angegeben. Sie betragen für den Mt. Rainier im Hintergrund zirka 4320 m, für den Mt. Adams 3690 m, für den Mt. Hood etwa 3868 m und für den Mt. Jefferson 3158 n Der Bilds des Beschaerts geht vom Süden auch Norden. Die Entfernung vom Berg 1600 dis zum Berg Rainier betragte noch über 170 km in der Bildsrührtung. Im Vordergrund sieht man deutlich die Kegelform eines kleinen Kratters, danchen ein flach ausgebreitets Lavdeld mit Bieldformen.



nahme den Mount Rainier nicht sehen konnte, mußte er den Apparat einfach in der ungefähren Richtung des auf der Karte festgetellten Objektes einstellen und sah erst bei der Entwicklung der Platte das überraschende Ergebnis. Die Aufnahme ist noch in einer anderen Richtung bemerkenswert. Auf dem Bilde, das aus einer Höhe von 5100 Meter aufgenommen worden ist, erscheint der Mount Rainier, der eine Meereshöhe von 4320 Meter hat, niedriger als der Mount Hood, der 3368 Meter hoch ist. Dieses merkwürdige Phänomen ist das Ergebnis der Erdkrümmung, die sich auf der gewaltigen Entfernung von 360 Kilometer bereits deutlich sichtbar in dieser Weise auswirkt.

Kartenskizze der Cascade-Kette in den Staaten Oregon und Washingten im Westen der Vereinigten Staaten von Nordamerika.

