

Zeitschrift: Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

Band: 79 (1981)

Heft: 11

Inhaltsverzeichnis

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: 25.01.2026

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

Inhalt Sommaire

November 1981
Novembre 1981
79. Jahrgang*
79e année

11|81

H. R. Andris: Der Aufbau von Landinformationssystemen im Kanton Aargau (Schweiz)	433
W. Fischer: Ausgleichungen der ersten Schweremessungen auf der Gravimetereichlinie Interlaken–Jungfrauoch	436
N. Pavoni: Rezente Krustenbewegungen entlang steilstehenden Bruch- und Kluftsystemen im Gebiet Mattmark–Allalingletscher, Walliser Alpen	441
VSVT/ASTG/ASTC	443
Veranstaltungen/Manifestations	444
Fachliteratur/Publications	445
Verschiedenes/Divers	445
Lehrlinge/Apprentis	445

*Die Zeitschrift «Vermessung – Mensuration» wurde im 49. Jahrgang mit der Zeitschrift «Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik» vereinigt.

Zum Umschlagbild:

Ein Blick in die geöffnete Stütze des elektronischen Kern-Theodolits E1 zeigt, dass dieses moderne Instrument mit einem optischen Theodolit nicht mehr viel Gemeinsames hat. Die zahlreichen Linsen und Prismen, die bisher zur Kreisablesung notwendig waren, sind elektronischen Bauteilen gewichen, die die Winkelwerte automatisch ermitteln und digital anzeigen. Über den Flüssigkeitskompensator (oben) wird die Stehachsneigung elektronisch gemessen und der Vertikalwinkel entsprechend korrigiert.

La représentation éclatée du support du théodolite électronique Kern E1 montre que cet instrument moderne n'a plus beaucoup en commun avec un théodolite optique. Les nombreuses lentilles et prismes nécessaires à la lecture des cercles sont remplacés par des éléments électroniques qui déterminent les valeurs angulaires et les affichent sous forme numérique. L'inclinaison de l'axe vertical est déterminée électroniquement à partir du compensateur à liquide (en haut), l'angle vertical est corrigé en conséquence.

Foto: Kern & Co. AG, Aarau