

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: 96 (1998)

Heft: 8

Werbung

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: 24.01.2026

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

Research and Development» mit Büro in Rockville, Maryland wurde. Für seine Familie entwarf er ein Wohnhaus im benachbarten Gaithersburg.

Es ging um die Planung, Gestaltung, Ausführung und rechnerische Auswertung der photogrammetrischen Messungen des PAGEOS-Weltnetzes, so benannt nach dem PAGEOS, ein passiver Ballon-Satellit von 30 m Durchmesser. Dieser umkreiste die Erde in ca. 400 km Höhe auf einer Umlaufbahn von Pol zu Pol und diente gewissermaßen als Zielscheibe für die photogrammetrischen Aufnahmen mit der WILD BC4 gegen den Fixsternhimmel-Hintergrund. Dazu waren 45 über den Erdball möglichst gut verteilte Stationen (allerdings ohne die kommunistischen Länder) auszuwählen, von denen jeweils zwei bis vier zu den Aufnahmezeitpunkten synchron verbunden waren. Details über das interessante Projekt und die Ergebnisse sind im VPK-Heft 9/85 und in anderen Fachzeitschriften erläutert. Es sei aber erwähnt, dass das Projekt von 1962 bis 1973 erfolgreich durchgeführt wurde, ca. 36 Mio. US \$ kostete und für die Stationen eine Punktgenauigkeit von ± 6 m lieferte.

Hellmut Schmid stand damals ein grosses Team zur Seite, aber er trug letztlich alleine die Verantwortung im wissenschaftlichen Bereich. So wurde das Weltnetz zu seiner grössten beruflichen Leistung. In diesem Zusammenhang wurde ihm auch 1971 der Titel eines Dr.-Ing. h.c. von der Universität Bonn überreicht.

1974 dislozierte er in die Schweiz und nahm die ihm angebotene ETH-Professur an. Man kann annehmen, dass seine Liebe zur Bergsteigerei und zum alpinen Skifahren dabei auch eine Rolle gespielt hat.

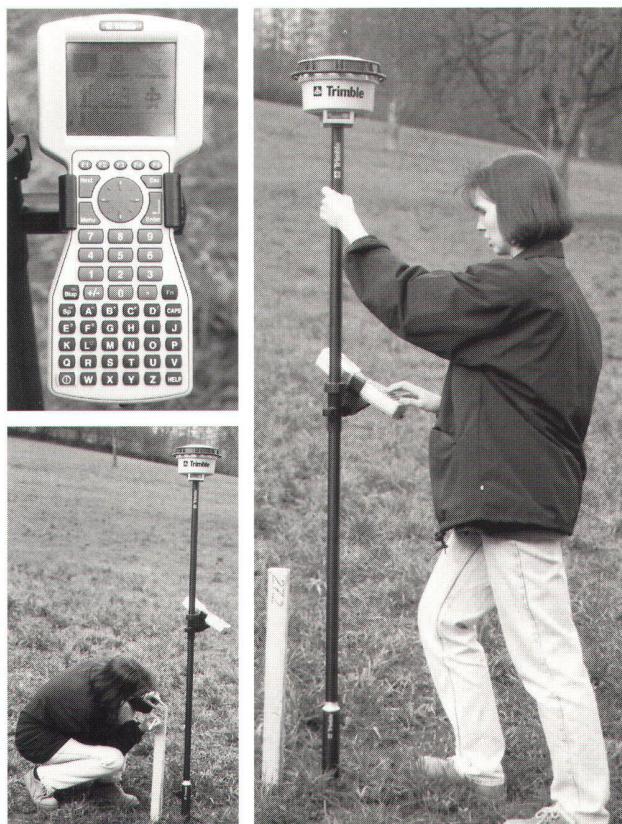
Es ist nur wenigen Wissenschaftlern vergönnt, bleibende Spuren in ihrem Fachgebiet zu hinterlassen. Hellmut Schmid hat eine ganze Epoche mitgeprägt, sein Name bleibt unauslöschlich mit der Photogrammetrie als Messtechnik verbunden.

Nun ist er von uns gegangen. Die weltweite Zunft der Geodäten und Photogrammeter hat einen ihrer bedeutendsten Wissenschaftler verloren. Alle Kollegen und persönlichen Freunde, die das Glück hatten, einen Teil seines beruflichen und privaten Weges mitgehen zu dürfen, werden ihn nie vergessen und das Andenken an ihn bewahren.

G. Bormann, A. Grün

GPS Total Station 4800

Die neue Ära in der
Zweifrequenz-GPS-Vermessung



Echtzeit... ohne lästige Kabel!

- Nur 3,9 kg
- Kein Rucksack
- Einfache Handhabung
- Integriertes Geoid der L+T
- Ideal für Parzellarvermessung
- Anwender sind begeistert!

Rufen Sie uns noch heute an, verlangen Sie Informationen oder eine unverbindliche Demonstration.

allnav

Obstgartenstrasse 7
8035 Zürich
Telefon 01 / 363 41 37
Telefax 01 / 363 06 22

Trimble
DIE GPS LÖSUNG