

**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:** 98 (2000)

**Heft:** 6

## 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:** 16.10.2025

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

bus, B., Adalgeirsdottir, G., and Sombardier, L. (1996). Airborne surface profiling of glaciers: a case-study in A laska. *J. Glaciol.*, 42(142):538–547.

Favey, E., Cerniar, M., Cocard, M., and Geiger, A. (1999a). Sensor Attitude Determination Using GPS Antenna Array and INS. In *ISPRS WG III/1 Workshop: Direct Versus Indirect Methods of Sensor Orientation*, Barcelona, Nov. 25–26, pages 28–38.

Favey, E., Geiger, A., Gudmundsson, G. H., and Wehr, A. (1999b). Evaluating the potential of an airborne laser-scanning system for measuring volume changes of glaciers. *Geogr. Ann.*, 81A(4):555–561.

Favey, E. and Schlatter, A. (1998). Geoidbestimmung am Lac Lemman. Technical report, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, ETH Zürich, Bericht Nr. 282. 130 p.

Garvin, J. B. and Williams, R. S. (1993). Geodetic airborne laser altimetry of Breidamerkur-

jökull and Skeidararjökull, Iceland, and Jakobshavns Isbrae, West Greenland. *Ann. Glaciol.*, 17:379–385.

Geiger, A., Cocard, M., Peter, Y., and Kahle, H.-G. (1994). Precise DGPS and self-calibrating Laser altimetry for airborne marine geoid determination. In *Proceedings of 7th Int. Techn. Meeting of Institute of Navigation (ION) GPS*, pages 471–476.

Gudmundsson, G. H. and Bauder, A. (1999). Towards an indirect determination of the mass-balance distribution of glaciers using the kinematic boundary condition. *Geogr. Ann.*, 81A(4):575–584.

Hug, C. (1996). Entwicklung und Erprobung eines abbildenden Laseraltimeters für den Flugeinsatz unter Verwendung des Mehrfrequenz-Phasenvergleichsverfahrens. PhD thesis, Universität Stuttgart, Deutsche Geodätische Kommission, München. Reihe C, Heft Nr. 457, 122 p.

Kennett, M. and Eiken, T. (1997). Airborne measurement of glacier surface elevation by scanning laser altimeter. *Ann. Glaciol.*, 24:293–296.

Dipl. Ing. Etienne Favey  
Dr. Alain Geiger  
Prof. Dr. Hans-Gert Kahle  
Geodesy and Geodynamics Lab  
Institut für Geodäsie und  
Photogrammetrie  
ETH-Hönggerberg  
CH-8093 Zürich  
e-mail: favey@geod.baug.ethz.ch



# ... Tatsachen!

### Trimble GPS-Fakten:

- weltweiter Marktführer seit 1983
- über 300 Entwicklungsingenieure
- kontinuierliche Weiterentwicklung
- Marktanteil Schweiz über 40 %
- kundenfreundlicher Support
- praxisbezogene Produkte
- breite Produktpalette

**allnav**   
m a k e s p l e a s u r e



Site Vision. Trimble GPS-Maschinensteuerung Flughafen Zürich

Obstgartenstr. 7, 8035 Zürich, Tel. 01 363 41 37, Fax 01 363 06 22, allnav@allnav.com, www.allnav.com  
Baden-Württemberg: 71522 Backnang, Tel. 07191 73 44 11, Bayern: 83646 Bad Tölz, Tel. 08041 79 97 50