

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: 85 (1987)

Heft: 11

Rubrik: Veranstaltungen = Manifestations

Autor: [s.n.]

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>

Veranstaltungen Manifestations

ETH Zürich Institut für Geodäsie und Photogrammetrie

Öffentliche Institutsseminare
ETH Hönggerberg, HIL D 53
Jahresprogramm November '87 – Juli '88

Freitag, 27. November 1987, 16.00
**Kombinierter Einsatz von VLBI und GPS
zur Bestimmung von Krustenbewegungen
im europäischen Raum**

Leiter: Prof. Dr. H.-G. Kahle
Referent: Prof. Dr. J. Campell,
Universität Bonn

Im Rahmen des Schweiz. Arbeitskreises
Geodäsie/Geophysik

Freitag, 11. Dezember 1987, 16.00
GPS-gestützte Aerotriangulation

Leiter: Prof. Dr. A. Grün
Referent: Prof. Dr. E. Dorrer
Hochschule der Bundeswehr,
München

Freitag, 18. Dezember 1987, 16.00
**Bau- und Architekturvermessung in der
byzantinischen Wüstenstadt
Resafa/Syrien**

Leiter und
Referent: Prof. Dr. A. Grün

Freitag, 15. Januar 1988, 16.00
GIS-Geographische Informationssysteme

Leiter: Prof. Dr. A. Grün
Referent: Dr. M. Leupin
Swissair Photo + Vermessungen
AG, Zürich

Februar 1988
Neue Entwicklungen im Instrumentenbau

Leiter: Prof. F. Chaperon
Referenten: Mitarbeiter der Firma
Kern & Co AG, Aarau

Freitag, 29. April 1988, 16.00
**Stand und Tendenzen der Entwicklung
von Laser-Gyros**

Leiter: Prof. Dr. H. J. Matthias
Referent: Dr. K.-U. Baron,
Teldix GmbH, Heidelberg

Freitag, 6. Mai 1988, 16.00
**Navigationsexperiment NAVEX bei der
D1-Mission**

Leiter: Prof. Dr. H.-G. Kahle
Referent: Dipl. Ing. S. Starker, Institut
für Hochfrequenztechnik,
Oberpfaffenhofen

Im Rahmen des Schweiz. Arbeitskreises
Geodäsie/Geophysik

Mai 1988
Atmosphären-Modelle für EDM und GPS

Leiter: Prof. F. Chaperon
Referent: Von ETHZ oder
Universität Bern

Juni 1988
**Gedanken zum Physik-Unterricht für
Ingenieure an der ETH, insbesondere**

Abteilung VIII
Leiter: Prof. F. Chaperon
Referent: offen

Freitag, 24. Juni 1988, 16.00
**Nachrichtentechnische Grundlagen zum
GPS**

Leiter: Prof. Dr. H.-G. Kahle
Referent: Dr. Ing. J. Hagenauer
Deutsche Forschungs- und
Versuchsanstalt für Luft- und
Raumfahrt, Oberpfaffenhofen

Im Rahmen des Schweiz. Arbeitskreises
Geodäsie/Geophysik

Juli 1988
**IMAGE-Interaktive Manipulation von
GEO-Elementen**

Leiter: Prof. R. Conzett
bzw. Nachfolger
Referenten: Dr. N. Bartelme,
Technische Universität Graz,
B. Späni, Ing. HTL,
Kern & Co AG, Aarau

Öffentliche Informationstagungen

23./24. Oktober 1987
**Informatik im Vermessungswesen,
Lehre und Forschung an der ETH**

Leiter: Prof. R. Conzett
Referenten: Mitarbeiter des Instituts

März/April 1988
**Rechnergestütztes Kartieren und
Zeichnen**

Leiter: Prof. Dr. H. J. Matthias,
Prof. R. Conzett,
Prof. Dr. A. Grün,
Prof. E. Spiess

Mitveranstalter: SVVK, FKV-STV, VSVT,
IGP, IKAR, SIA

Referenten: Verschiedene

138. Sitzung der Schweiz. Geodätischen Kommission

**Einladung zum Besuch des
wissenschaftlichen Teils**

Die 138. Sitzung der SGK wird am Samstag,
14. November 1987, in Wabern bei Bern
durchgeführt. Interessenten sind wie üblich
freundlich eingeladen, den wissenschaftlichen
Teil vom Vormittag zu besuchen, der sich wie
bereits vor zwei Jahren (13. Mai und
11. November 1985) mit dem Global Positioning
System (GPS) befasst:

*Die GPS-Testmessungen und das
GPS-Testnetz Turtmann*

Es sind Referate zu verschiedenen Aspekten
der GPS- und der terrestrischen Messungen
im GPS-Testnetz Turtmann (Wallis) vorgesehen.

Die Veranstaltung beginnt um 10.00 im
Konferenzsaal des Bundesamtes für Landestopographie
in Wabern, Seftigenstrasse 264,
bei der Endstation Wabern von Tram Nr. 9
(Fahrzeit ca. 10 Minuten ab Bahnhof Bern).
Aus organisatorischen Gründen wird um
Anmeldung bis zum 10. November 1987 an das
Bundesamt für Landestopographie, Telefon
031 / 54 91 11, gebeten.

Sekretär der SGK: W. Fischer

Adresse: ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich
Telefon 01 / 377 30 49 (Zentrale 377 44 11).

Mitteilungen Communications

125 Jahre Eidgenössisches Messwesen

In diesem Jahr kann das Eidgenössische
Amt für Messwesen seinen 125. Geburtstag
feiern.

Am 19. September 1862 beschloss der
Bundesrat die Schaffung einer Eidgenössischen
Eichstätte. Nach den Worten der Experten-
kommission, die mit der Schaffung dieser
Eichstätte betraut wurde, bildeten damals
«absolut richtige und authentische Ur-
masse» die «erste und notwendigste Grund-
lage» eines gut geordneten und gesicherten
Mass- und Gewichtswesens. Dazu schufen
sie mit der Eidgenössischen Eichstätte einen
Ort, wo Prüfungen und Vergleichsmessungen
auf befriedigende Weise ausgeführt werden
konnten.

Die Bedeutung des Messens

Messen heisst den Wert einer physikalischen
Grösse mit der zugehörigen Einheit verglei-
chen, wie die Länge einer Strecke mit dem
Meter, eine elektrische Spannung mit dem
Volt usw.

In unserer modernen Industriegesellschaft,
geprägt durch die wissenschaftliche For-
schung, die Technik und den intensiven welt-
weiten Handel, hat das Messen eine sehr
grosse Bedeutung erlangt.

Der internationale Warenaustausch in einer
kaum überschaubaren Fülle setzt eine quan-
titative Erfassung der Güter voraus. In den
meisten Fällen müssen Volumen oder Ge-
wicht bestimmt werden. Die Ergebnisse der
naturwissenschaftlichen Forschung basie-
ren in der Regel auf hochpräzisen Messungen
physikalischer Grössen. Umweltschutz-
massnahmen setzen eine genügend genaue
Bestimmung der Schadstoffkonzentrationen
in der Luft, im Boden und im Wasser voraus.
Im Strassenverkehr werden Temposünder
aufgrund präziser Messungen verzeigt. Zur
Feststellung der Angetrunkenheit am Steuer
muss der Alkoholgehalt im Blut bestimmt
werden. Mittels dieser Messung wird über
Führerausweisenzug oder sogar Gefängnis
entschieden. Der Verbrauch der elektrischen
Energie in unserem Haushalt wird mit dem
Elektrizitätszähler gemessen. Der Arzt er-
stellt eine Diagnose anhand von Messungen
an unserem Körper usw. Das Messen, von
höchster Präzision bis hin zum groben Ab-
schätzen, ist Bestandteil unseres täglichen
Lebens geworden.

Von der Eichstätte zum Eidgenössischen Amt für Messwesen

Für den modernen Menschen des 20. Jahr-
hunderts ist es eine Selbstverständlichkeit,
dass alles, was gemessen werden sollte,
auch gemessen werden kann, und dies mit
einer jeweils genügenden Genauigkeit.
Ebenfalls als selbstverständlich wird ange-
sehen, dass weltweit unter einem Kilogramm,