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: 13.07.2025

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 Expertenkommission, die mit der Schaffung dieser Eichstätte betraut wurde, bildeten damals «absolut richtige und authentische Urmasse» die «erste und notwendigste Grundlage» 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 vergleichen, wie die Länge einer Strecke mit dem Meter, eine elektrische Spannung mit dem Volt usw.
In unserer modernen Industriegesellschaft, geprägt durch die wissenschaftliche Forschung, die Technik und den intensiven weltweiten Handel, hat das Messen eine sehr grosse Bedeutung erlangt.
Der internationale Warenaustausch in einer kaum überschaubaren Fülle setzt eine quantitative Erfassung der Güter voraus. In den meisten Fällen müssen Volumen oder Gewicht bestimmt werden. Die Ergebnisse der naturwissenschaftlichen Forschung basieren in der Regel auf hochpräzisen Messungen physikalischer Grössen. Umweltschutzmassnahmen 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 Führerausweisentzug oder sogar Gefängnis entschieden. Der Verbrauch der elektrischen Energie in unserem Haushalt wird mit dem Elektrizitätszähler gemessen. Der Arzt erstellt eine Diagnose anhand von Messungen an unserem Körper usw. Das Messen, von höchster Präzision bis hin zum groben Abschätzen, ist Bestandteil unseres täglichen Lebens geworden.

Von der Eichstätte zum Eidgenössischen Amt für Messwesen

Für den modernen Menschen des 20. Jahrhunderts 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 angesehen, dass weltweit unter einem Kilogramm,