

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: 94 (1996)

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: 21.02.2026

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

besteht das Programm aus eingeladenen Vorträgen mit ausreichender Zeit für Diskussion. Die gesammelten Vorträge werden vor dem Kurs in schriftlicher Form als Tagungsbände des Verlagshauses Dümmler zur Verfügung stehen. Zusätzlich ist eine Innovationsveranstaltung geodätischer Fachfirmen vorgesehen und es werden ausserdem separate Fortbildungskurse zu speziellen Themen angeboten.

Programm

Mess und Auswertesysteme

- Produktivitätssteigerung und Kostenoptimierung im technischen Anlagenbau durch den konsequenten Einsatz von Polarmesssystemen
- Setzungsmessungen mit automatischem Theodolitsystem
- CW-Laser für variable Aufnahmeentfernungen
- Automatisierung in der digitalen Nahbereichsphotogrammetrie
- Videogrammetriesysteme für optische 3D-Qualitätskontrolle – Fallstudie: Formvermessung von Windschutzscheiben
- Photogrammetrische Kalibrierung von Industrierobotern
- Das CAN-Bus-System, die Vernetzung von Computer, Sensoren und Aktoren
- Ein neuartiges hydrostatisches Messsystem für permanente Deformationsmessungen
- Automatische Bauwerksüberwachung mit motorisierten Digitalnivelliergeräten
- Einfluss von Regen auf die elektronische Streckenmessung
- Überwachung und Steuerung
 - Zur Kinematik von Starrkörperbewegungen am Beispiel von Fels- und Bauwerksüberwachungen
 - Genauigkeit der Deformationsuntersuchungen im Falle korrelierter Beobachtungen
 - Die neue Landesvermessung der Schweiz als Grundlage für die Vermessung der neuen Eisenbahn-Alpentrasse
 - Funktionskriterien für die Beurteilung von TBM-Leitsystemen
 - Überwachung und Steuerung auf Depots

- SATAMA: Satellitengestütztes kontinuierliches Tagebauaufmass und Massenberechnung
- Permanente Überwachungsmessungen mit GPS
- Automatische Objektüberwachung durch Profilschannen
- Online-Verfolgung eines Felsabsturzes
- Der Einsatz vollautomatischer Messverfahren bei der Ermittlung von Gebäudedeformationen
- Moderne Hydrographie auf der Donau mit Multi-Sensor-Systemen
- Die geodätischen Deformationsmessungen als Element der Überwachung von Stauanlagen
- Visualisierung des Gefahrenpotentials grossräumiger Massenbewegungen
- Qualitätsaspekte in Industrie und Bauwesen
 - DIN ISO 9000 und der Vermessungsberuf
 - Qualitätssicherung und Kalibrierung geodätischer Messmittel
 - Werden die Normen zur Qualitätssicherung das Ingenieurbüro verändern?
 - Qualität und Qualitätssicherung im Bauwesen – Der Beitrag der Ingenieurvermessung
 - Qualitätsmanagement in vermessungstechnischer Hinsicht bei Bauplanung und Bauausführung
 - Einführung eines Qualitätsmanagement-Systems in einem Ingenieurbüro
 - Erfolgreiche Umsetzung von Qualitätsmanagement und TQM im Bauwesen am Beispiel der Philip Holzmann AG
- Datenmodelle und Informationssysteme
 - Grundlagen relationaler und objektorientierter Datenbanktechnologie
 - Geoinformationssysteme – Stand der Entwicklung und Perspektiven
 - Globale Nutzung von Geoinformationen – Normen als Wegbereiter
 - Zur Verwaltung geometrischer und topologischer Daten bei schienengebundenen Verkehrswegen
 - Nutzung und Nutzen eines raumbezogenen Informationssystems in der Ingenieurpraxis
 - Digitaler Stadtplan Graz – Naturbestandsdaten mit standardisiertem Datenaustausch

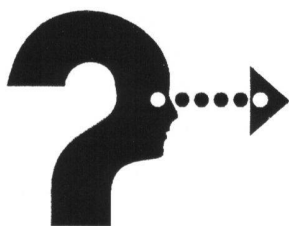
- Mobile Systeme
- Aufbau des 3D-Stadtmodells Graz
- Die Methoden der automatisierten hybriden Datenerfassung von analogen Kartenwerken
- Interdisziplinäre Ingenieurprojekte
 - Geodätische Aufgabenstellungen in der Grundlagenforschung der Hochenergiephysik
 - Alignment Requirements and Considerations for the Next Linear Collider (NLC)
 - Vermessungsarbeiten und As-Built-Dokumentation bei der Anlandung der norwegischen Erdgaspipelines EUROPIPE 1 und 2 vor der deutschen Nordseeküste
 - Container Management Systeme – Anforderungen und Realisierungsmöglichkeiten
 - Ein Beitrag zu den Aufgaben des Vermessungsingenieurs im Automobilbau
 - Vermessungstechnische Leistungen beim Bau des Wasserstrassenkreuzes Magdeburg als Teil des Projektes 17 der Verkehrsprojekte Deutsche Einheit
 - Auswertung und Interpretation von Verschiebungsmessdaten im Tunnelbau
 - Das Zusammenwirken von geodätischer Messtechnik und Geotechnik im modernen Tunnelbau
 - AlpTransit – Gotthardbasistunnel
 - Grundlagentetze für extrem lange Tunnel – am Beispiel des 57 km langen Gotthardbasistunnels
 - Der Brenner Basistunnel – eine Übersicht über das Projekt und die besonderen Vermessungsaufgaben

Fortbildungskurse

- Betriebs- und Projektmanagement
- GPS in der Ingenieurvermessung
- Digitalphotogrammetrie
- Messlabor – Prüfung von Messsystemen
- Kreisel

Auskünfte, Anmeldung:

Institut für Angewandte Geodäsie und Photogrammetrie, Technische Universität Graz, Steyrergasse 30, A-8010 Graz, Tel. +43 316 / 873 6321, Fax +43 316 / 83 17 93.



Vermessungstechnik

- Laser- und Nivelliergeräte
- Kabellichtlote / Längenmessgeräte
- Vermessungsgeräte und Zubehör
- Vermarkungsartikel
- Kompass / Neigungs-Gefällmesser

Zeichentechnik

- Zeichenmaschinen / Tische
- Wandzeichenanlagen
- Hänge- und Schubladenplanschränke
- Leuchttische / Leuchtkästen
- Beschriftungsgeräte / Planimeter

Technische Büroeinrichtung: – von «A» bis «Z»

Wernli & Co

Telefon 062 / 721 01 75
Fax 062 / 721 01 76

Dorfstrasse 272
5053 Staffelfach