

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK =  
Mensuration, photogrammétrie, génie rural**

Band (Jahr): **94 (1996)**

Heft 6

PDF erstellt am: **18.05.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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-Alpentraversen
- Funktionskriterien für die Beurteilung von TBM-Leitsystemen
- Überwachung und Steuerung auf Depo-nien

- 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

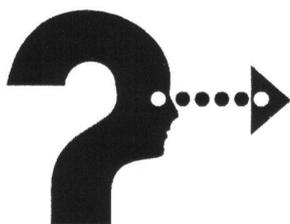
- Geodätische Aufgabenstellungen in der Grundlagenforschung der Hochenergiephysik
- Alignment Requirements and Considerations for the Next Linear Collider (NLC)
- Vermessungsarbeiten und As-Built-Dokumentation bei der Anlandung der norwegischen Erdgaspipelines EUROPIPE 1 und 2 vor der deutschen Nordseeküste
- 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
- Grundlagennetze 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
- Vermarktungsartikel
- 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 Staffelbach