

**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:** 77 (1979)

**Heft:** 9

**Buchbesprechung:** Fachliteratur = Publications

**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:** 18.01.2026

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

## Kontinuierliche Messungen in der Ingenieurgeodäsie.

Diese Veranstaltung soll über die Möglichkeiten und den aktuellen Stand der Lasermesstechnik, Neigungsmessung, Lotung, Schlauchwaagemessung, induktiven Wegmessung, der Datenerfassung und Auswertung informieren.

Die einzelnen Vortragsthemen und Referenten werden rechtzeitig bekanntgegeben.

## Firmenberichte Nouvelles des firmes

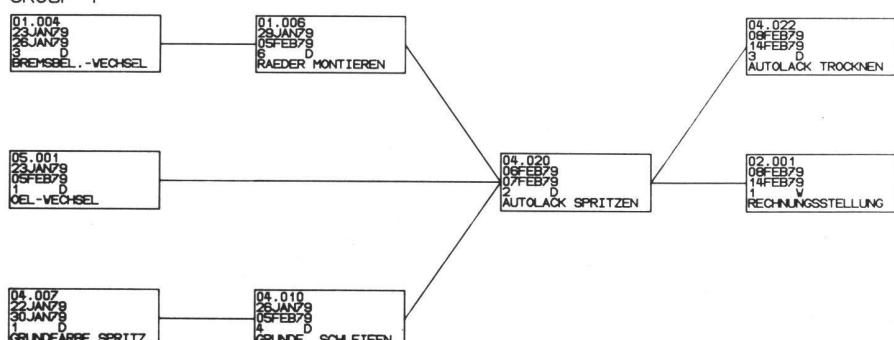
### Projekt-Management- und Überwachungssystem als EDV-Dienstleistung

Die Digital AG, Zürich, bietet neuerdings ein ausgereiftes Projekt-Management-System an, das als EDV-Dienstleistung der Industrie und Bauwirtschaft zur Verfügung gestellt wird. Dieses umfangreiche Programmsystem dient zur integrierten Planung und Überwachung von Terminen, Kapazitäten und Kosten. Die bei grossen und verschachtelten Projekten entstehenden umfangreichen Datenmengen und die Vielfalt der Abhängigkeiten können nur mit Hilfe der Datenverarbeitung schnell und vollständig bewältigt werden.

Aufgrund der ausgefüllten Definitionsformulare, die der Kunde dem Rechenzentrum zustellt, wird vom Computer eine Zeitanalyse des Projektes durchgeführt und der kritische Weg sowie die Zeitreserve ermittelt. Der Netzplan kann sowohl nach aktivitätsbezogenen wie auch nach ereignisbezogenen Tätigkeiten gestaltet werden. Auch wird ein Balkendiagramm, aus dem der kritische Weg und die Pufferzeiten hervorgehen, mitgeliefert. Die Auslastung der Einsatzmittel wird auf Histogrammen in übersichtlicher Weise angezeigt. Am Schluss wird ein Netzplan, der zur Verdeutlichung des Zahlenmaterials und der Struktur des Projektes dient, von einem Plotter ganz oder auszugsweise automatisch gezeichnet.

SPERRY UNIVAC  
OPTIMA 1100 3R101  
(24JAN79 -- 10 39 07)  
NETWORK - AUTO  
\*\*\* AUTO-UEBERHOLUNG \*\*\*

PAGE 1  
GROUP 1



Damit die zur Durchführung des Projektes erforderlichen Maschinen, Materialien in optimaler Menge und das notwendige Personal rechtzeitig bereitgestellt werden, erfolgt vom Programm her, im Rahmen der vorhandenen Pufferzeiten, ein Kapazitätsausgleich. Die zur Durchführung eines Vorganges verlangten Einsatzmittel werden geschätzt und in Geld bewertet. Über Arbeitsvorgänge und Teilaufgaben werden die entstehenden Kosten kumuliert und den einzelnen Perioden der Projektexecution zugeordnet. Auch kann mit dem Programmsystem ein Kosten-Soll/Ist-Vergleich ausgeführt werden. Die Einsatzmittel können auf Wunsch nach ihren Limiten oder nach Zeitreserven automatisch optimiert werden.

Der Vorteil dieses Programmsystems für den Benutzer ist, dass die Projektleitung an gehalten wird, das Projekt und dessen Zusammenhänge systematisch zu durchdenken, so dass Planabweichungen und Engpässe frühzeitig erkannt, ihre Ursachen und Auswirkungen analysiert und Gegenmassnahmen rechtzeitig geplant und in die Wege geleitet werden können. Somit ist eine sachgemäße Steuerung des Projektablaufes und deren Überwachung hinsichtlich Termine, Einsatzmittel und Kosten exakt möglich.

Digital AG, Baumackerstrasse 24,  
CH-8050 Zürich

rufsbeschreibung, Berufsanforderungen, Berufsvorbildung, Berufsausbildung, Weiterbildungs- und Aufstiegsmöglichkeiten.

Die Broschüre «Vermessungsberufe» kann zum Preis von Fr. 3.- beim Schweizerischen Verband für Berufsberatung, Eidmatstrasse 51, 8032 Zürich, bezogen werden.

## Der Übersichtsplan der amtlichen Vermessung; Bedeutung, Erhaltung, Erneuerung

Vorträge an der Informationstagung vom 10./11. Februar 1978 an der ETH Hönggerberg.

Mitteilungen Nr. 24 des Instituts für Geodäsie und Photogrammetrie an der ETH Zürich.

Inhalt: Geschichte, Stand, Bedeutung: 2 Aufsätze.

Erweiterte zukünftige Bedeutung; Anforderungen und Vorschläge für den Ausbau des Werkes: 2 Aufsätze.

Zur Technik der Realisierung: 6 Aufsätze. 100 Seiten, zahlreiche Abbildungen, Preis Fr. 25.-.

Zu beziehen beim Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, ETH Hönggerberg, 8093 Zürich.

## Fachliteratur Publications

### Berufe in der Vermessung

Der Verband Schweizerischer Vermessungsingenieure, die Fachgruppe der Geometer-Techniker HTL, der Schweizerische Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik, die SIA Fachgruppe der Kultur- und Vermessungsingenieure sowie die Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie haben gemeinsam eine Broschüre ausgearbeitet und herausgegeben, in der die verschiedenen Berufssparten der Vermessung ausführlich beschrieben sind. Die Berufe werden einzeln aufgeführt und sind wie folgt gegliedert: Be-



digital ag

**Land Information Systems/Landinformationssysteme.** Exposés et discussions du Symposium FIG, 16-21 octobre 1979 Darmstadt. THD Schriftenreihe Wissenschaft und Technik 11, env. 665 pages.

En versions anglaise et allemande. Pr. Dr. G. Eichhorn, Institut de Géodésie, TU Darmstadt, Petersenstr. 13, D-6100 Darmstadt; env. 50.-

Cet ouvrage est composé d'environ 50 exposés structurés en 8 thèmes principaux:

- fondements des systèmes d'information du sol (SIS/LIS)
- acquisition des données
- traitement des données
- améliorations foncières (rurales)
- développement urbain
- ressources et environnement
- organisation et finances
- expériences

Il contient également les débats fournis qui ont eu lieu tout au long des journées.

Sans entrer dans le détail des exposés, il faut souligner quelques aspects particulièrement importants:

- les conférences, données par des spécialistes du monde entier, offrent un éventail très large des opinions, conceptions et expériences effectuées et font de cet ouvrage un document unique en son genre;
- ceci est encore renforcé par le fait que plusieurs conférenciers n'étaient pas des géomètres et qu'ils ont pu apporter ainsi des indications sur les exigences de divers milieux par rapport aux mensurations de demain;
- en conclusion, on ne peut que conseiller vivement aux géomètres suisses d'acquérir ce document qui constitue une importante contribution pour le maintien de la profession dans les rôles qui lui sont confiés aujourd'hui.

R. Durussel