

**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:** 78 (1980)

**Heft:** 3: 125 Jahre ETH Zürich : Sonderheft Institut für Kulturtechnik

**Rubrik:** Zeitschriften = Revues

**Autor:** [s.n.]

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 06.02.2025

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

W. Götsch, Kantonsgeometer, Solothurn, Präsident der Übersichtsplan-Kommission: «Zielsetzungen der Weisungen für die Viervielfältigung und Nachführung des Übersichtsplanes bei Grundbuchvermessungen»

- 14.00 H. Diering, dipl. Ing. Vermessungsdi-  
rektion, Bern:  
«Photogrammetrie und Grundbuch-  
vermessung»  
R. Kägi, dipl. Ing., Luzern:  
«Praktische Anwendungen der Pho-  
togrammetrie in der Grundbuchver-  
messung»
- 16.30 Diskussion über die Referate mit  
den Referenten

Mittwoch, 14. Mai 1980

- 9.00 W. Bregenzler, dipl. Ing. ETH,  
Eidgenössischer Vermessungsdirek-  
tor:  
«Die Organisation der schweizeri-  
schen Grundbuchvermessung»  
Chr. Eggenberger, dipl. Ing. ETH,  
Grabs SG,  
Mitglied der Eidg. Prüfungskommis-  
sion für Ingenieur-Geometer:  
«Das Prüfungswesen für Ingenieur-  
Geometer»
- 11.00 Diskussion über die Referate mit  
den Referenten und mit weiteren  
Mitgliedern der Eidg. Prüfungskom-  
mission sowie mit Professoren un-  
serer beiden Technischen Hoch-  
schulen
- 14.00 Fortsetzung der Diskussion

Zulassung: Wegen knapper Raumverhältnis-  
se ist die Anzahl der Teilnehmer beschränkt;  
die Zulassung erfolgt in der Reihenfolge der  
Anmeldungen.

Anmeldung: Schriftlich oder telefonisch  
beim Sekretariat der Schweizerischen Schu-  
le für Photogrammetrie-Operateure, Rosen-  
bergstrasse 16, 9000 St. Gallen, Telefon  
(071) 23 23 63.

Anmeldegebühr: Fr. 100.-

## Geometerprüfungs- kommission

Der Bundesrat hat vom Rücktritt der Herren  
H.R. Dütschler, Prof. Dr. H. Matthias und  
H.J. Oettli auf den 31. Dezember 1979 unter  
Verdankung der geleisteten Dienste Kenntnis  
genommen.

Neu gewählt als Mitglieder wurden die  
Herren J. Stotzer, L + T, Wabern, und  
J. Friedli, Stadtgeometer, Bern.

# Veranstaltungen Manifestations

## Journée d'étude à l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne

L'Institut de Génie rural organise une journée  
d'étude en collaboration avec le Laboratoire  
d'Hydraulique, sur le thème

Problèmes liés au dimensionnement de  
réseaux d'eau de pluie en milieu urbain

le mardi 17 juin 1980

auditoire B 107, bâtiment principal EPFL  
33 avenue de Cour, 1007 Lausanne

## Programme

9 h 15

*Introduction de la journée d'étude*  
par Prof. Dr. P. Regamey, Dr. h.c., Directeur  
de l'Institut de Génie rural EPFL

9 h 30

*Aménagements de réseaux*  
par Prof. Dr. P. Wisner, Université d'Ottawa,  
Professeur invité du Département du Génie  
rural et Géomètres EPFL

10 h 45

*Effets de l'urbanisation sur les débits de  
projet*  
par J. L. Sautier, ing. du Génie rural EPFL, 1er  
assistant à l'IGR

11 h 30

*Hydrologie urbaine à Tunis*  
par N. Ennabli, Maître de conférences et  
chef du Département de Génie rural de  
l'Institut national agronomique de Tunis

12 h 00–14 h 15

Pause

14 h 15

*Utilité des modèles en hydrologie urbaine*  
par Prof. Dr. P. Wisner, Université d'Ottawa

15 h 30

*Propagation de l'onde de crue*  
par Prof. J. Bruschin, Laboratoire d'Hydrauli-  
que

16 h 15

*Pluie de projet*  
par M. North, ing. Génie civil EPFZ, doctorant  
au LHYDREP

17 h 00

*Conclusions*

par Prof. Dr. P. Regamey

Inscriptions en début de journée. Entrée  
libre. Résumé des conférences: Fr. 30.-

## Geodätische Informations- tage 1980 an der TU Wien

Die Institute für Allgemeine Geodäsie, Karto-  
graphie und Reproduktionstechnik, Landes-  
vermessung sowie Photogrammetrie veran-  
stalten in der Zeit vom

15.–17. Oktober 1980

einen Fortbildungslehrgang für im Berufsle-  
ben stehende Praktiker sowie Angehörige  
von Lehr- und Forschungsstätten. Die Teil-  
nehmergebühr (einschliesslich Lehrgangs-  
unterlagen) beträgt ö.S. 800.-. Detaillierte  
Unterlagen können beim

Institut für Allgemeine Geodäsie  
der Technischen Universität Wien  
Gusshausstrasse 27–29  
A–1040 Wien

angefordert werden.

## Photogrammetrie im Dienste der Architektur, Denkmal- pflege, Archäologie und Kunstwissenschaft

An der Akademie der Bildenden Künste der  
TU Wien, Schillerplatz 3, findet

vom 16. bis 19. September 1981

ein Symposium sowie

vom 16. bis 18. September 1981

eine Ausstellung statt.

Diese Ankündigung gilt als Einladung für  
Autoren und Aussteller, sich an Symposium  
und Ausstellung zu beteiligen. Genauere  
Unterlagen können beim

Institut für Photogrammetrie der TU Wien  
Gusshausstrasse 27–29  
A–1040 Wien

angefordert werden.

# Zeitschriften Revue

## Allgemeine Vermessungs-Nachrichten

Heft 11–12/79. H. Draheim: 46. Tagung des  
Ständigen Komitees (CP) der Internationalen  
Vereinigung der Vermessungsingenieure  
(FIG) 1979 in Brünn. H. Schlemmer: 63. Deut-  
scher Geodätentag in Hamburg 1979.  
H.P. Bertinchamp: 28. Deutscher Kartogra-  
phentag in Frankfurt am Main 1979. O. Hir-  
schi: Gründungssitzung des «Technical comi-  
tee ISO/TC Optics and optical instruments»  
1979. J. Nittinger: Reduzierende oder res-  
trikutive Operation für Gremien und ihre  
Untergliederungen im deutschen Vermes-  
sungswesen? B. Witte, W. Schwarz: Der Au-  
toranger-A – Ein genauer elektronischer  
Distanzmesser. G. Wermann: Überprüfung  
elektro-optischer Entfernungsmessgeräte für  
Triangulierungen 3. und 4. Ordnung.  
W. Förstner: Ein Verfahren zur Schätzung von  
Varianz- und Kovarianzkomponenten. Heft  
1/80. K. Schnädelbach: Neuere Verfahren  
zur präzisen Längen- und Höhenmessung.  
H. Kahmen: Instrumenteller Entwicklungs-  
stand der elektronischen Tachymetrie. H. Pel-  
zer: Messtechnische Möglichkeiten zur per-  
manenten Überwachung von Bauwerken  
und Maschinenanlagen. W. Niemeier: Zur  
Auswertung geodätischer Messreihen.

## bau

Heft 12/79. A. Erdin: Holzkonstruktions-De-  
tails. Grundbauer – neuer Beruf mit Zukunft.  
E. Gadola: Bau-Fragen/Bau-Antworten.

Heft 1/80. Suche nach neuen Strassenbau-  
stoffen. H.J. Reber: Das Phänomen des  
Baumangels.

Heft 2/80. A. Bürge: Kosten senken mit  
Betonzusatzmitteln. G. Bertschinger: Grün 80  
zwischen Anspruch und Wirklichkeit. H. Pfaf-  
fen: Elegantes Raumtragwerk im Sektor  
Land und Wasser.

## Bildmessung und Luftbildwesen

Heft 1/80. R. Schwebel: Das Punktübertra-  
gungsgerät PM-1. R. Schwebel, V. Götttsche:  
Messeinrichtungen DTM-3 für PLANIMAT  
und PLANICART.

## Der Vermessungsingenieur

Heft 6/79. Richter: Ist die Nonien- oder  
Indexstrichversetzung bei den Doppelbild-  
Reduktionstachymeterplatten von der Art  
des optischen Mikrometers abhängig?  
Heyink: Daten und ihre Erhebung in der DV-  
Organisation. Kilian: Ähnliche und affine  
Transformationen mit dem Taschenrechner  
Texas TI 59.

## Kartographische Nachrichten

Heft 6/79. Leibbrand: Die Möglichkeiten  
beruflicher Weiterbildung für Kartographen-  
Arbeitskurse 1957 bis 1978. Pape: Stadtplä-  
ne. Christ: Entwicklungen in der kartographi-  
schen Datenverarbeitung von 1969 bis 1979.

## Nachrichten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung

Heft 4/79. Tegeler: Untersuchungen zur  
Neueinrichtung des Aufnahmepunktfeldes.  
Weber: Ist die Koppelung von Feldver-  
gleichsarbeiten möglich? Baade: Rückwärts-  
einschnitt mit dem Tachymetermesstisch  
MEJUN, MEDIA.

## Österreichische Zeitschrift für Vermessungswesen und Photogramme- trie

Heft 3/79. J. Chevallier, A. Frank: Zur Einfüh-  
rung eines LIS in der Schweiz. G. Auer:

Automatisierung des Grundbuches durch EDV. H. W. Kaluza: Bodeninformation und Rechtsordnung. E. Zimmermann: Die technische Realisierung eines Landinformationssystemes.

Heft 4/79. A. Bour: Der Stand der Geometerexperten in Frankreich. M. Eckharter: Probleme des Mehrzweckkatasters. K. Killian, P. Meissl: Gefährliche Orte eines Trilaterations-Problems der Satellitengeodäsie.

#### plan

Heft 11-12/79. H. Remund: Förderung des öffentlichen Verkehrs. H. Böhringer: Die Schwerpunkte bei der Revision unserer Ortsplanung. R. Abt: Planung – Planer, Branchenimage – Berufsbild.

#### tb report

Heft 4/79. H. Eder: So entsteht die Präzision von Zeichenmaschinen. D. Rinne: Zeichnen mit technischen Schablonen. Einstellbare Fussstütze zur Arbeit an Datensichtgeräten.

#### Zeichnen

Heft 7/79. U. Lange: Kleinkartiertes. Karten und Pläne. Schreiber: Kleine Einführung in das Symbolische und erste Deutungsversuche der Schriftfunde von K'Neman (sog. K'Neman-Papyrus).

#### Zeitschrift für Vermessungswesen

Heft 11/79. H. Kahmen: Mikroprozessoren und elektronische Tachymeter. G. Hein, K. Lenze: Zur Genauigkeit und Wirtschaftlichkeit verschiedener Interpolations- und Prädiktionsmethoden.

Heft 12/79. H. Schulze: Technologische Zukunftsperspektiven einer Leistungsgesellschaft. G. Mittelstrass: Die Automatisierte Liegenschaftskarte Stand nach 2,5 Jahren Forschungs- und Entwicklungsarbeit. H. Pahl: Koordinatenkataster – vermessungstechnisches Modell oder zukünftige Realität?  
E. B.

## Bücher Livres

American Society of Photogrammetry: **Handbook of non-topographic photogrammetry.** First edition 1979, \$ 5.00

L'intérêt accru pour les applications non topographiques de la photogrammétrie a incité la Société de Photogrammétrie Américaine à publier ce livre de 205 pages. Un groupe de photogramètres nord américains (à l'exception de M. Carbonell de l'IGN) a contribué aux différents chapitres. Cette formule ne s'avère pas très heureuse et explique le manque de cohérence dans cet ouvrage. En plus, les 9 chapitres ne représentent pas une liste exhaustive de la discipline, même s'il faut avouer que cette tâche serait difficile à accomplir avec la multitude d'applications spéciales.

Le deuxième chapitre (après une introduction au premier chapitre) énumère les chambres terrestres métriques et non métriques, l'élimination de certaines erreurs systématiques (data reduction) et donne une vue générale sur les différents champs d'application. On y mentionne aussi les appareils de restitutions aptes à exécuter des travaux de photogrammétrie terrestre.

Au troisième chapitre, on retrouve les formules classiques de la photogrammétrie terrestre, l'approche analogique et analytique, ainsi que les travaux géodésiques

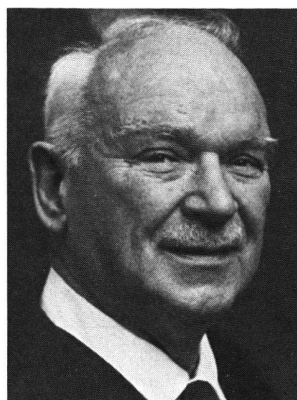
nécessaires. Suivent ensuite dans les prochains chapitres la photogrammétrie sous-marine, la photogrammétrie aux rayons X, l'application aux microscopes électroniques à balayage, l'holographie et la technique Moiré.

Le dernier chapitre est dédié à une bibliographie, malheureusement se limitant aux publications anglophones, qui, comme on le sait, ne représentent pas la totalité de ce qui se fait dans le domaine.

Malgré ces quelques omissions, le livre peut être vivement recommandé à toute personne ayant un intérêt particulier à la photogrammétrie, surtout en considérant le coût minime de ce volume.  
Marc Leupin

## Persönliches Personalialia

### Zum Gedenken an Dr. h. c. Hans Härry, Eidg. Vermessungsdirektor von 1949 bis 1960



Am 17. Januar 1980 ist in seinem Berner Heim Dr. ing. h. c. Hans Härry im 85. Altersjahr gestorben. Mit ihm ist eine in der älteren Generation unvergessliche Persönlichkeit von uns gegangen. Seine Ausstrahlungskraft hat ihn sowohl als begabten Vermessungsingenieur als auch in Ausübung seiner amtlichen Führungsfunktionen von Erfolg zu Erfolg geführt. Die Universität Lausanne zeichnete Vermessungsdirektor Härry im Jahr 1953 mit der Verleihung des Ehrendokortitels der technischen Wissenschaften aus. Seine Verdienste sind zu verschiedenen Malen in dieser Zeitschrift, vor allem aber in der Festschrift, die die Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie 1975 aus Anlass seines 80. Geburtstages herausgegeben hat, eingehend gewürdigt worden. Autoren aus aller Herren Ländern und allen Fachrichtungen haben ihn geehrt. Es soll hier nur noch auf einige Geschehnisse und Charakterzüge des Verstorbenen hingewiesen werden, die für die schweizerische Fachwelt wissenswert erscheinen.

Hans Härry ist Studienkamerad von Prof. Dr. Eduard Imhof. Beide waren Schüler von Prof. Dr. Fritz Baeschlin, dem Altmeister der Geodäsie an der ETH Zürich. Beide diplomierten als Vermessungsingenieure im Jahr 1919. Während Imhof sich der Kartographie zuwandte, erwarb Härry nach einem Praxisjahr bei Stadtgeometer Fehr in Zürich das Eidgenössische Patent für Grundbuchgeo-

meter. Von 1920 bis 1926 arbeitete er dann bei der Eidgenössischen Landestopographie u. a. auch in Versuchsvermessungen mit Prototypen von photogrammetrischen Wild-Instrumenten. Diese frühe Kontaktnahme mit der Photogrammetrie hat den beruflichen Werdegang Härrys und seine nachmalige Tätigkeit als Adjunkt und später als eidgenössischer Vermessungsdirektor entscheidend geprägt. Sein Hauptverdienst ist die Einführung der Photogrammetrie in die schweizerische Grundbuchvermessung. Zusammen mit Grundbuchgeometer Rudolf Bosshard führte er 1927 die erste luftphotogrammetrische Vermessung Niederurnen-Bilten erfolgreich durch. Ferner sind die Ingenieure Arturo Pastorelli im Tessin, Karl Weissmann in Zürich, Paul Vetterli in Freiburg zu erwähnen, die mit ihm in der Praxis der photogrammetrischen Grundbuchvermessungen Pionierdienste geleistet haben. Unter Vermessungsdirektor Härrys Leitung eroberte die Methode zuerst die Erstellung des Übersichtsplanes, dann die Aufnahme des alten Besitzstandes für Güterzusammenlegungen und schliesslich die Erstellung der Grundbuchpläne. Mit dem Einsatz elektronischer Mittel in Kombination mit photogrammetrischen Auswertegeräten war es möglich geworden, selbst die Toleranzen der Instruktionszone II für die Parzellarvermessung einzuhalten. Die Luftphotogrammetrie war damit als zeit- und personalsparende Methode fähig geworden, unseren Rechtskataster, vor allem in Berggebieten, schneller und zu geringeren Kosten als mit der konventionellen Methode zu erstellen. Es gelang so, trotz steigenden Löhnen und Arbeitszeitverkürzung, die Vermessungskosten in vernünftigerem Verhältnis zu den Bodenwerten zu halten.

Als gewiegter Organisator und mit Verhandlungsgeschick verstand es Direktor Härry, die Übersichtsplanaufnahme mit den Aufnahmen grossmassstäblicher Kurvenpläne für Kraftwerkunternehmen zu koordinieren.

Die dabei erzielten Kostenersparnisse kamen den Berggemeinden zugute. Gleichzeitig wurde so die Fertigstellung des Original-Übersichtsplanes gefördert, so dass er rechtzeitig für die Erstellung der neuen Landeskarten und für die Vorprojektierung des Nationalstrassennetzes greifbar war.

Ein wesentlicher Umstand für den Siegeszug der schweizerischen photogrammetrischen Technik war die Erkenntnis Härrys, dass ohne Feldbegehung keine zuverlässige Auswertung der Luftbilder am Autographen erfolgen konnte. Er hat diese Auffassung immer wieder in internationalen Gremien verfochten, bis sie schliesslich anerkannt und weltweit praktiziert wurde.

Für Entwicklungsländer, wo keine vermessungstechnischen Grundlagen zur planlichen Darstellung des Grundeigentums vorhanden sind, empfahl er die Verwendung von vergrösserten Luftbildern, auf denen die Grenzen anlässlich einer Feldbegehung eingetragen werden. Auch in der Schweiz wurde diese als Photokataster bezeichnete Registrierung behelfsmässig verwendet.

Als technische Neuerung erliess er Instruktionen für die einfarbige Reproduktion des Übersichtsplanes. Dieser topographische Kurvenplan 1:5000 und 1:10000 sollte ausser für die Erstellung der Landeskarte den vielfältigsten Zwecken dienen. Für die Gebraucher war es wichtig, ständig nachgeführte Blätter zu erhalten, was nur durch die Gravur auf Filmpausen in Kombination mit der billigen einfarbigen Reproduktion erreicht wurde. Damit war bereits der Gedanke des Mehrzweckkatasters verwirklicht.

Für Härry waren wirtschaftliche Überlegungen stets wegweisend. Dies kam auch in seiner Tarifpolitik zum Ausdruck. Die Entschädigung der freierwerbenden Geometer