

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: 81 (1983)

Heft: 12

Rubrik: Veranstaltungen = Manifestations

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: 16.05.2025

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

Veranstaltungen Manifestations

ETH Zürich: Ökologische Planung – Umweltökonomie

Kolloquien des Instituts für Orts-, Regional- und Landesplanung, Winter- semester 1983/84

Ort: ETH Zentrum, Hörsaal HG F 3

Zeit: jeweils donnerstags 17.15 bis ca. 19.00.
Die Kolloquien sind öffentlich, die Teilnahme
ist gratis.

15. Dezember 1983 O. Schaub, Basel:
*Untersuchung der Umweltverträglichkeit
eines Heizkraftwerkes auf der Basis Kohle-
Gas im Raume Basel*

12. Januar 1984 Dr. R. Müller-Wenk, Gol-
dach:
*Ökologische Planung und Unternehmens-
politik*

26. Januar 1984 Prof. Dr. H. Kleinewefers,
Universität Freiburg:
*Umweltprobleme – der Beitrag der ökonomi-
schen Forschung*

9. Februar 1984 Dr. K.-J. Durwen, Oppen-
heim, BRD:
*Landschaftsinformationssysteme – Hilfsmit-
tel für die ökologische Planung?*

23. Februar 1984 Dr. J. Huber, Freie Univer-
sität Berlin:
*Umweltpolitik und Wachstum – Ausblick in
die Zukunft.*

Ausbildung Education

Cours de triangulation aérienne en mensuration parcellaire

L'Institut de photogrammétrie de l'EPFL
organise du 5 au 9 mars 1984 un cours sur
la triangulation aérienne en mensuration
cadastrale. Les participants au cours, qui
comporteront des conférences et des exerci-
ces pratiques, seront introduits aux métho-
des modernes de triangulation aérienne
telles qu'elles sont actuellement exigées en
mensuration parcellaire.

Seront traités en particulier: l'aérotiangula-
tion par modèles indépendants, la compen-
sation de bloc par faisceaux, le traitement
des données après compensation de bloc,
l'analyse de précision ainsi que l'application
de ces procédés à la mensuration parcel-

laire. Les participants auront la possibilité de
mesurer eux-mêmes des blocs partiels au
restituteur analogique (autographes Wild
A10 et A8, éventl. Kern PG2), au monocom-
parateur (Kern MK2) et au restituteur analy-
tique (Wild BC1). Pour le traitement numé-
rique des données par les participants eux-
mêmes, ces mesures seront complétées par
d'autres données mises à disposition par
l'Institut de photogrammétrie. On portera
une attention toute particulière aux travaux
préparatifs spécifiques des mesures photo-
grammétriques en liaison avec la mensura-
tion cadastrale ainsi qu'aux directives con-
cernant l'utilisation de la photogrammétrie
en mensuration parcellaire.

Pour le traitement des thèmes étroitement
liés à la pratique, nous avons obtenu le
concours de praticiens expérimentés. Le
cours est destiné en particulier aux per-
sonnes qui, dans la pratique, sont respon-
sables de l'exécution de travaux photogram-
métriques, soit dans un bureau de photo-
grammètres, soit dans un bureau de géo-
mètres qui collabore avec un bureau de
photogrammètres, ainsi qu'aux personnes
chargées de la surveillance au niveau
cantonal. Des connaissances de base en
photogrammétrie sont souhaitées.

Thèmes des conférences

(Le temps imparti aux conférences ne devrait
pas excéder 10–15 h; pour les exercices
pratiques et les travaux en groupe env.
20–30 h sont prévues):

- Principes de la compensation de bloc
photogrammétrique, compensation par
modèles indépendants
- Compensation par faisceaux et utilisation
des paramètres auxiliaires
- Traitement de données après compensa-
tion et analyse de précision
- Utilisation de la photogrammétrie en
mensuration parcellaire
- Mensuration parcellaire simplifiée du Can-
ton des Grisons
- Directives pour l'utilisation de la photo-
grammétrie en mensuration parcellaire.

Afin de couvrir les frais de matériel d'exer-
cice et de documentation, une finance
d'inscription de fr. 350.– est prévue (partie
théorique seule 250.–). Les exercices pra-
tiques d'un tel cours ayant avantage à être
suivis par un nombre limité de participants, il
est prévu de séparer partie théorique et
exercices pratiques afin de permettre à
certains participants de n'assister qu'aux
conférences, avec un programme d'exer-
cices fortement réduit. La langue utilisée
sera choisie en fonction des inscriptions, un
cours bilingue pouvant aussi être envisagé.
Si le nombre d'inscriptions est trop impor-
tant, il est possible que le cours soit repris à
une date ultérieure. Pour une première
évaluation de l'intérêt suscité par ce cours,
les organisateurs prient les personnes inté-
ressées de s'inscrire provisoirement d'ici au
20 décembre. Le programme définitif sera
établi au plus tard le 15 janvier.

Adresse:

Institut de photogrammétrie
Ecole polytechnique fédérale de Lausanne
Avenue de Cour 33
1007 Lausanne, Tél. 021/47 27 75

Kurs über Aerotriangulation in der Parzellarvermessung

Das Institut für Photogrammetrie an der
EPFL veranstaltet vom 5. bis 9. März 1984
einen Kurs in Aerotriangulation. Die Kursteil-
nehmer werden dabei im Rahmen von
Vorträgen und praktischen Übungen in die
modernen Methoden der Aerotriangulation
eingeführt, wie sie heute in der Parzellarver-
messung verlangt werden.

Im besonderen werden die Triangulation
nach unabhängigen Modellen, der Bündel-
blockausgleich, die Nachbehandlung der
Daten, die Genauigkeitsanalyse sowie die
Anwendung dieser Verfahren in der Parzel-
larvermessung behandelt. Die Kursteilneh-
mer haben dabei die Möglichkeit, Teilblöcke
selbst am Analoggerät (Wild Autograph A10,
A8, evtl. Kern PG2), am Monokomparator
(Kern MK2) und am Analytical Plotter (Wild
BC1) auszumessen. Diese Messungen kön-
nen dann zusammen mit Daten, welche vom
Institut zur Verfügung gestellt werden, in den
Übungen zur numerischen Datenverarbeit-
ung ausgewertet werden. Ganz besondere
Aufmerksamkeit gilt dabei den spezifischen
Vorbereitungsarbeiten photogrammetrischer
Messungen in Zusammenhang mit Aufga-
ben der Parzellarvermessung sowie den
Richtlinien über den Einsatz der Photogram-
metrie in der Parzellarvermessung.

Für die Behandlung dieser Themen, die stark
mit der Praxis verknüpft sind, konnten
Fachleute aus der Praxis gewonnen werden.
Der Kurs richtet sich im besonderen an
Personen, welche in der Praxis für die
Ausführung photogrammetrischer Arbeiten
verantwortlich sind, sei es in einem Photo-
grammetriebüro, in einem Geometerbüro,
welches mit einem Photogrammetriebüro
zusammenarbeitet, oder auch an Personen
der kantonalen Aufsichtsbehörden. Grund-
kenntnisse in der Photogrammetrie sollten
bereits vorhanden sein.

Vortragsthemen

(Die Vorträge sollten insgesamt nicht mehr
als 10–15 Stunden beanspruchen; Zeit für
praktische Übungen und Gruppenarbeit ca.
20–30 Stunden):

- Prinzip der photogrammetrischen Block-
ausgleichung, Blockausgleichung nach
unabhängigen Modellen
- Bündelblockausgleich und die Verwen-
dung zusätzlicher Parameter
- Datennachbehandlung und Genauigkeits-
analyse
- Einsatz der Photogrammetrie in der Parzel-
larvermessung
- Die vereinfachte Parzellarvermessung
(VPV) des Kantons Graubünden
- Richtlinien zum Einsatz der Photogramme-
trie in der Parzellarvermessung.

Zur Deckung der Kosten u. a. für Übungsmat-
terial und Kursunterlagen ist eine Kursge-
bühr von Fr. 350.– vorgesehen (Fr. 250.–,
falls nur der theoretische Teil besucht wird).
Die praktischen Übungen bei einem derarti-
gen Kurs werden mit Vorteil für eine relativ
kleine Anzahl von Teilnehmern gestaltet; es
ist jedoch geplant, den theoretischen Teil
zeitlich gegenüber dem praktischen Teil zu
staffeln, um einen ausschliesslichen Besuch
der Vorträge mit stark reduziertem Übungs-