

# Lehrlinge = Apprentis

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **90 (1992)**

Heft 12: **Photogrammetrie und Informationssysteme in der RAV =  
Photogrammétrie et systèmes d'information dans le cadre de la  
REMO**

PDF erstellt am: **11.07.2024**

## **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.

auch über Flugplanung, Digitale Geländemodelle, Aerotriangulation etc. Bescheid weiss. Die Anerkennung des Lehrganges durch das BIGA soll folgen.

## Arbeitsgruppe VI: Geschichte der Photogrammetrie in der Schweiz (W. Fülischer)

Die Arbeit besteht zur Zeit im Sammeln von Grundlagen und Unterlagen. Ein erster Abschnitt ist abgefasst worden. Die Publikation der Geschichte scheint 1994 möglich zu sein.

## 5. Rechnungsbericht und Jahresrechnung 1990

R. Schneeberger präsentiert die Rechnung 1991, worauf W. Altherr den Revisionsbericht verliest und insbesondere die neue, übersichtliche Darstellung erwähnt. Die Rechnung wird genehmigt.

## 6. Jahresbeitrag 1992 und Budget 1991

Das Budget wird unter Beibehaltung der Jahresbeiträge ebenfalls genehmigt.

## 7. Wahlen

Die weiterhin im Amt zu bleiben gedenken den Vorsitzenden der Arbeitsgruppen werden bestätigt. Für die Arbeitsgruppe III, Digitale Photogrammetrie und maschinelles Sehen, werden H. Beyer vom Institut für Geodäsie und Photogrammetrie der ETHZ und für die Arbeitsgruppe IV, Fernerkundung, wird M. Baumgartner vom Geographischen Institut der Uni Bern gewählt.

Als Ersatz für den zurücktretenden Revisor W. Altherr wird K. Schmid gewählt. A. Clement bleibt im Amt.

Anstelle des zurücktretenden Sekretärs wird A. Flotron in den Vorstand gewählt.

## 8. Ort und Zeit der Herbstversammlung

Auf Einladung von Leica findet die nächste Herbstversammlung in Unterentfelden statt.

Am Nachmittag präsentierte die Elektrowatt Ingenieurunternehmung einige ihrer Projekte, unter anderem den Lärmkataster längs des Huckepack-Korridors der SBB. Herzlichen Dank für die Gastfreundschaft.

*Der Sekretär: H. Aeschlimann*

## V+D / D+M

Eidgenössische Vermessungsdirektion  
Direction fédérale des mensurations  
cadastrales

## Patentierung von Ingenieur-Geometern 1992 Ingénieurs géomètres brevetés de 1992

Aufgrund der bestandenen praktischen Prüfung in Münsingen wird den nachgenannten Herren die Urkunde als Patentierter Ingenieur-Geometer erteilt:

A la suite d'examens pratiques subis avec succès à Münsingen, le titre d'ingénieur géomètre breveté est décerné à Messieurs:

Borgeat Raymond, né en 1965, de Vernayaz et Salvan, 1904 Vernayaz

Bühlmann Marc, né en 1965, de Pully et Schlosswil, 1008 Prilly

Chopard Yvan, geb. 1965, von Sonvilier, 8055 Zürich

Déglise Luc, né en 1963, de Châtel-St-Denis, 1723 Villarsel-sur-Marly

Deillon Nicolas, né en 1961, de La Joux (FR), 1680 Romont

Donatsch Georg A., geb. 1963, von Malans, 7208 Malans

Estermann Hans, geb. 1964, von Schötz und Hildisrieden, 6208 Oberkirch

Herold Nicolas, né en 1965, de Coire, 1870 Monthey

Koch Christoph, geb. 1964, von Niederhelmschwil, 4335 Laufenburg

Kolb Matthias, geb. 1964, von Güttingen, 3110 Münsingen

Lachat Manuel, né en 1965, de Réclère, 2912 Réclère

Laube Daniel, geb. 1964, von Böbikon, 3280 Murten

Manser Nikolaus, geb. 1964, von Appenzell, 8400 Winterthur

Mark Jakob, geb. 1956, von Schiers, 8404 Winterthur

Meerstetter Niklaus, geb. 1958, von Hasle b. Burgdorf, 3550 Langnau i. E.

Murer Peter, geb. 1957, von Beckenried, 6375 Beckenried

Nebiker Stephan, geb. 1962, von Itingen und Häfelfingen, 8400 Winterthur

Niggeler Laurent, né en 1965, de Dotzigen, 1202 Genève

Rihm Christian, geb. 1963, von Rossa, 7270 Davos Platz

Wicki Fridolin, geb. 1964, von Escholzmatt, 5000 Aarau

*Eidgenössisches  
Justiz- und Polizeidepartement*

*Département fédéral  
de justice et police*

## L + T / S + T

Bundesamt für Landestopographie  
Office fédéral de topographie

## Nachführung von Kartenblättern

Blatt feuille foglio		Nachführung mise à jour aggiornamento
1032	Diessenhofen	1990
1052	Andelfingen	1990
1075	Rorschach	1990
1093	Hörnli	1990
1153	Klöntal	1989
1154	Spitzmeilen	1989
1155	Sargans	1989
1195	Reichenau	1990
1273	Biasca	1989
2515	Zermatt – Gornergrat	1988
205	Schaffhausen	1988
214	Liestal	1988
292	Courmayeur	1988
5019	Weissenstein – Oberaargau	1987
5004	Berner Oberland	1987
104	Lausanne – Bern	1986

## Neue Landeskarten

Als Fortsetzung der Landeskarten-Serie 1 : 50 000 mit Wanderwegen SAW sind soeben zwei neue Blätter erschienen.

**213 T Basel**

**214 T Liestal**

Verkaufspreis Fr. 18.50

## Lehrlinge Apprentis

## Lehrabschlussprüfung für Vermessungszeichner Herbst 1992

Von 9 im Herbst an der Gewerbeschule Zürich geprüften Lehrlinge (davon 4 Lehtöchter) haben 8 die Prüfung mit Erfolg bestanden. Einem Lehrling konnte der Fähigkeitsausweis nicht ausgehändigt werden.

Diese Lehrabschlussprüfung war die letzte Prüfung, die basierend auf dem Reglement vom 30.6.1976 durchgeführt wurde. Ab 1993 finden die Prüfungen nach dem neuen Reglement über die Ausbildung und die Lehrabschlussprüfung vom 19.6.1991 statt. Die Prüfungen werden künftig nur noch einmal jährlich durchgeführt.

Die Lehrabschlussprüfung 1993 findet in der Zeit vom 12. Juli bis 17. Juli 1993 statt.

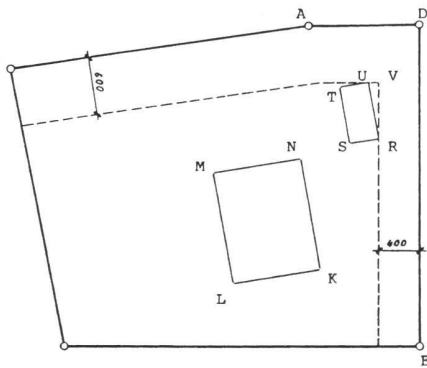
*Prüfungskommission  
für Vermessungszeichner*

Wie?  
Wo?  
Was?

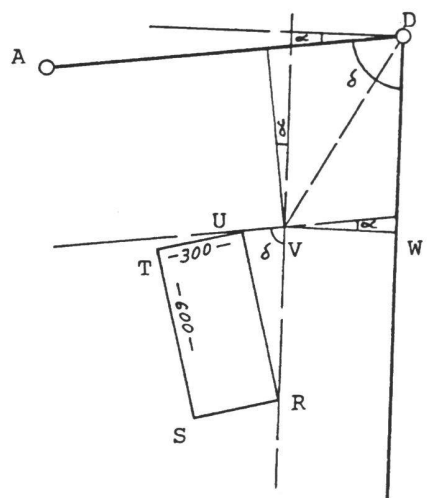
Das Bezugsquellen-Verzeichnis  
gibt Ihnen auf alle diese Fragen  
Antwort.

# Rubriques

## Solution du problème 6/92



Agrandissement:



### Resultats :

PTS	Y	X
R	971,465	2028,982
S	968,507	2028,485
T	967,512	2034,402
U	970,470	2034,899

on pose :

$\Sigma X$  : gisement X-Y

il vient :

$$\Sigma \delta = 299,7952^\circ \text{ et } \Sigma \epsilon = 200,3193^\circ$$

$$\delta = \Sigma \delta - \Sigma \epsilon = 99,4758^\circ$$

$$\alpha = 100^\circ - \delta = 0,5242^\circ$$

$\Delta DVW$

$$\widehat{DV} = \frac{6}{\cos \alpha} + 4 \operatorname{tg} \alpha = 6,033 \text{ m}$$

$$\widehat{DV}^2 = 4^2 + 6,033^2 \Rightarrow \widehat{DV} = 7,239 \text{ m}$$

$$\widehat{WDV} = \operatorname{arctg} \frac{4}{6,033} = 37,2724^\circ$$

ainsi :

$$\Sigma \delta' = \Sigma \delta + \widehat{WDV} = 237,5918^\circ$$

par pt lancé depuis D, on a :

$$Y_r = 971,495 \quad X_r = 2034,902$$

$\Delta RUW$

$$\widehat{UR} = 6,000 \text{ m} \quad \widehat{UVR} = \widehat{ADE} = \delta$$

$$\Sigma \delta' = \Sigma \delta'' = 189,3942^\circ$$

$$\Sigma \delta' = \Sigma \delta' - 200^\circ = 99,7952^\circ \quad \textcircled{1}$$

$$\Sigma \delta' = \Sigma \delta' - 200^\circ \text{ et } \Sigma \delta'' = \Sigma \delta' + 200^\circ \quad \textcircled{2}$$

$$\Sigma \delta' = \Sigma \delta' \text{ et } \Sigma \delta'' = \Sigma \delta''$$

de  $\textcircled{1}$ , on tire,

$$\widehat{UR} = 89,5990^\circ$$

de  $\textcircled{2}$  :

$$\widehat{URV} = 10,9252^\circ$$

par le th. des sinus, on a :

$$\widehat{UV} = 1,025 \text{ m} \quad \widehat{VR} = 5,920 \text{ m}$$

par pts lancés de V :

$$Y_u = 970,470 \quad X_u = 2034,899$$

$$Y_r = 971,465 \quad X_r = 2028,982$$

$\Delta URS$

$$\widehat{US}^2 = \widehat{SR}^2 + \widehat{UR}^2 \Rightarrow \widehat{US} = 6,708 \text{ m}$$

$$\widehat{SUR} = \operatorname{arctg} \frac{\widehat{UR}}{\widehat{SR}} = 29,5167^\circ$$

$$\Sigma \delta' = \Sigma \delta' + \widehat{SUR} = 218,9109^\circ$$

$$\Sigma \delta' = \Sigma \delta' + 100^\circ = 289,3942^\circ$$

pts lancés de U :

$$Y_s = 968,507 \quad X_s = 2028,485$$

$$Y_t = 967,512 \quad X_t = 2034,402$$

Cédric Gorgerat

Arbeitsgruppen:

- Ausbildung
- LIS/GIS
- Global Positioning Systeme
- automatisierte Kontrollsysteme

Adresse der IUSM:

International Union for Surveys and Mapping  
IUSM  
IUSM Secretariat  
EMR Canada  
615, Booth Street, 5th Floor  
CAN-Ottawa K1A 0E9, Canada

Der IUSM-Newsletter Nr. 1 vom November 1991 kann beim Sekretariat SVVK bezogen werden.

## FIG-Kommission 4 «Hydrografie»

### Ein Kurzbericht über die Tagung 100 Jahre Rheinregulierung in Bregenz

Vor 100 Jahren wurde zwischen Österreich und der Schweiz ein Staatsvertrag zur Regulierung des Rheins von der Illmündung bis zum Bodensee abgeschlossen. Aus diesem Anlass haben die Wasserwirtschaftsverbände bzw. die Ämter der drei Bodensee-Anliegerstaaten Österreich, Deutschland und Schweiz sowie des Fürstentums Lichtenstein am 17./18. September 1992 das Symposium «Flussmündungen in Seen und Stauseen» in Bregenz organisiert und sehr erfolgreich durchgeführt.

Eine ebenso bunte wie interessante Palette von Vortragsthemen hat über die zwei Tage im Kongresshaus Bregenz aufmerksam gemacht auf gelöste und auch auf offene Probleme der Flussregulierung, der Deltabildung, des Geschiebetransportes bei Hochwasser sowie auch auf Aspekte der Fischerei, Limnologie und Revitalisierung von Flussmündungen.

Stellen Sie sich vor, dass der «Alpen»-Rhein, wie er oberhalb des Bodensees genannt wird, jedes Jahr 2,5 Mio m<sup>3</sup> Feststoffe in den Bodensee ablagert – dies entspricht dem Inhalt der ägyptischen Cheops-Pyramide, jedes Jahr eine! Da nimmt sich der Feststoffeintrag in den Stausee von Solis während dem dreitägigen Hochwasser von 1987 mit gut 250 000 m<sup>3</sup> – also 1/10 der Cheops-Pyramide – doch sehr respektabel aus!

Der Rhein bringt im jährlichen Mittel eine durchschnittliche Wassermenge von 235 m<sup>3</sup>/sec – beim einhundertjährigen Hochwasser vervielfacht sich diese auf stattliche 3100 m<sup>3</sup>/sec! Interessant vielleicht, dass die Trinkwasserentnahme der Deutschen mit 4 m<sup>3</sup>/sec zwar sehr bescheiden aussieht, im Jahr aber über die ganze Bodenseefläche eine 1 m dicke Wassermenge ausmacht.

Die Gefahr von riesigen Hochwasserkatastrophen ist durch 100jährige Anstrengungen, grosse Ingenieurleistungen und beachtlichen finanziellen Aufwand gebannt oder zumindest sehr stark herabgemindert. Rückblickend darf man stolz sein auf das Erreichte. ...aber inzwischen haben sich un-

## Internationale Organisations internationales

### Internationale Union für Vermessung und Kartographie IUSM

Mitte der 70er Jahre zeigte sich zwischen den internationalen Verbänden der Vermessung und Kartographie ein Bedürfnis nach Koordination ihrer Tätigkeiten, besonders ihrer wissenschaftlichen Veranstaltungen.

1985 schlossen sich die Verbände zur Internationalen Union für Vermessung und Kartographie IUSM zusammen. Die Ausarbeitung von Statuten und administrativen Strukturen dauerte weitere Jahre. 1991 konnten die Strukturen, Programme und Aktivitäten schliesslich festgelegt werden. In Arbeitsgruppen sollen wissenschaftliche Fragen behandelt werden, die von gemeinsamem Interesse sind. Verschiedene Arbeitsgruppen haben 1991 und 1992 ihre Arbeit aufgenommen.

Mitglieder der IUSM:

- International Cartographic Association ICA
- International Federation of Surveyors FIG
- International Association of Photogrammetry and Remote Sensing ISPRS
- International Association of Geodesy IAG