

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: 85 (1987)

Heft: 11

Rubrik: Lehrlinge = Apprentis

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: 25.01.2026

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

Rubriques

merkt, dass die Photogrammetrie doch zur Zeit relativ weit von der Bildverarbeitung weg ist und fragt nach bereits bestehenden Kontakten.

R. Schneeberger interessiert sich für den Stand der Diskussion über Geographische Informationssysteme im Rahmen des SVVK.

7. Die Herbstversammlung 1987 wird im November in Bern durchgeführt.

8. Verschiedenes

Den scheidenden Vorstandsmitgliedern Prof. Kölbl und W. Oettli wird als Anerkennung für ihre Arbeit je ein Büchergutschein überreicht.

Mitteilung von Prof. Itten bezüglich IGARSS 1987 in Ann Arbor: Wer sich für Proceedings interessiert, wende sich an das geographische Institut der Uni Zürich. Im Vordergrund standen Mikrowellen.

Die 60. Hauptversammlung schloss kurz vor Mittag. Sie war mit 24 Teilnehmern recht schwach besucht, begleitende Damen und Kinder nicht mitgezählt. Am 20. Juni fand auch die Feier zum 150jährigen Jubiläum der Gründung des SIA statt. Diese Terminkollision wurde als das kleinste Übel erachtet, wobei wegen der weiterhin zunehmenden Neigung (oder Verpflichtung) zur Teilnahme an verschiedenen Veranstaltungen die Termin- und Interessenkolissionen allerdings noch zunehmen dürften.

Einladung zur Herbstversammlung 1987 in Bern

Datum: Samstag, 21. November, 10.30
Ort: Hotel Metropole, Zeughausgasse 28
(5 Minuten vom Bahnhof, Richtung Altstadt)

Traktanden

- Protokoll der 60. Hauptversammlung 1987 in Locarno
- Tätigkeitsbericht des Vorstandes
- Neuorientierung der SGP:
– Bericht über die Umfrage
– Weiteres Vorgehen
- Kongress für Photogrammetrie und Fernerkundung in Kyoto 1988
- Bericht über die Aktivitäten der OEEPE
- Ort und Zeit der 61. Hauptversammlung
- Verschiedenes
- 11.45 Aperitif, offeriert durch die SGP, anschliessend gemeinsames Mittagessen.

Nachmittag:

Aufgaben und Chancen der Photogrammetrie innerhalb der Reform amtlicher Vermessung RAV

- Einführung und Problemstellung
- Pilotprojekte
- Technische Anforderungen der RAV an die Photogrammetrie
- Administrative Anforderungen
- Podiumsdiskussion
- Allgemeine Diskussion

Schluss der Veranstaltung ca. 17.00

Die Mitglieder der SGP erhalten Ende Oktober eine schriftliche Einladung. Für die Nachmittagsveranstaltung sind Gäste herzlich eingeladen.

Der Vorstand



Nachführung von Kartenblättern

Blatt feuille folglio		Nachführung mise à jour aggiornamento
1034	Kreuzlingen	1984
1092	Uster	1984
1177	Serneus	1985
1178	Gr. Litzner	1985
1197	Davos	1985
1203	Yverdon	1986
1215	Thusis	1985
1217	Scalettapass	1985
1223	Echallens	1986
1235	Andeer	1985
1237	Albulapass	1985
2513	Toggenburg-Walensee	1984
217	Arbon	1984
246	Klausenpass	1985
266	V. Leventina	1983
ICAO	Luftfahrtkarte	1987
	Karte der Schweiz (plano) / Carte de la Suisse (non pliée)	1986
LK/CN 1:200 000, Blatt 2		1984
	Blattnumerierung vierstellig: 1:25 000, dreistellig: 1:50 000.	

Lehrlinge Apprentis

Aufgabe 6/87

Station S I = 1.60

	1	2	
Horizontal			
δA	125. 615	325. 605	
δB	325. 609	125. 611	
Vertikal			
δA	74. 130	325. 860	
δB	63. 315	336. 687	
y		x	H
δA	130. 000	50. 000	24. 507
δB	194. 721	97. 023	44. 092
S	?	?	?

Hans Aeberhard

**Manuskripte
bitte immer im
Doppel einsenden!**

Andere Lösung zu Aufgabe 2/87

In VPK 4/87 haben wir die Lösung von Hans Aeberhard publiziert. Nun hat uns Herr H.J. Lerjen einen weiteren Lösungsweg mitgeteilt.

$$\begin{aligned} e &= (f+g+h) : 2 = 39.2155 \text{ m} \\ F_d &= \sqrt{e(e-f)(e-g)(e-h)} = 195.00 \text{ m}^2 \\ R &= (f+g+h) : 4F_d = 19.2776 \text{ m} \\ r &= 2F_d : (f+g+h) = 5.8708 \text{ m} \\ x &= \sqrt{R^2 - (2rR)^2} = 4.516 \text{ m (Müs 87.812)} \\ t - (e-h) &= 16.2155 \text{ m (Müs 87.5 / Heron)} \\ (t - f_e) &= \frac{g-h}{2} = 3.2155 \text{ m (Müs 87.810)} \end{aligned}$$

Lehrsatz

Jedem Kreispaar, bei dem der Durchmesser des kleineren Kreises kleiner oder gleich dem halben Durchmesser des grösseren ist, kommt die Eigenschaft zu, dass sie für unendlich viele Dreiecke In- und Umkreis sind. Dabei ist der Abstand zwischen dem Umkreismittelpunkt und dem Inkreismittelpunkt für alle diesem Kreispaar zugeordneten Dreiecke gleich.
Demzufolge:

- ist bei einem gegebenen Kreispaar der geometrische Ort aller Inkreismittelpunkte ein zum Umkreis konzentrischer Kreis,
- können bei allen einem entsprechenden Kreispaar zugeordneten Dreiecken der In- und Umkreis gleichzeitig zur Deckung gebracht werden,
- kann der Abstand zwischen den beiden Kreismittelpunkten aus den Radien des entsprechenden Kreises berechnet werden. $x^2 = R(R-2r)$

Lehrsatz

Die Projektion des Abstandes zwischen dem Inkreismittelpunkt und dem Umkreismittelpunkt eines Dreiecks auf eine Seite ist gleich der halben Differenz der beiden dieser Seite gegenüberliegenden Seiten. H.J. Lerjen

Probe-Exemplar!

Wenn Sie ein Probe-Exemplar der Fachzeitschrift VPK wünschen, erreichen Sie uns unter Telefon 056 / 83 45 50