**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und

Photogrammetrie = Revue technique suisse des mensurations, du

génie rural et de la photogrammétrie

**Herausgeber:** Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik =

Société suisse de la mensuration et du génie rural

**Band:** 64 (1966)

Inhaltsverzeichnis

## 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:** 10.12.2025

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

## Inhaltsverzeichnis

1. Originalartikel	Seite
a) Vermessung, Geodäsie und Kartographie	
Distomat-Messungen im schweizerischen Triangulationsnetz 1. Ordnung, von W. Fischer, Zürich	1
Ein Ortsplan aus der Bronzezeit, von W. Blumer, Bern	18
Die Ausgleichung trigonometrischer Punkte im Lichte der Mittelbildungs- eigenschaft der Methode der kleinsten Quadrate, von P. Gleinsvik, Vollebekk	41
Die Horizontalableitungen der Schwerestörung in ebenen Gebieten, von K. R. Koch, Bonn	52
Une nouvelle loi et un projet de loi sur les constructions (ASPAN)	61
Zur Einteilung der Prüfungspunkte in Klassen bei der Genauigkeitsuntersuchung von Höhenschichtlinien, von R. Schrammek, Heidenau bei Dresden.	70
A propos de l'extension à la statique de la méthode aux variations de coordonnées, par A. Ansermet, La Tour-de-Peilz	110
Kalibrierung von Auswertegeräten und Nahaufnahmekammern, von P. Hallert, Stockholm	114
Die Schulung von Auswertern an Stereokartiergeräten, von H. Kasper, Zürich	126
Sur le rôle en géodésie des déviations de la verticale, par A. Ansermet, La Tour-de-Peilz	160
Zur Frage der Entblätterung heterogener sphäroidischer Gleichgewichtsfiguren, von K. Ledersteger, Wien	177
Die Generalversammlung der Internationalen Union für Geodäsie und Geo- physik (UGGI) in der Schweiz im Jahre 1967, von F. Kobold, Zürich 217, 270, 311,	371
Le calcul de déformations d'ouvrages d'art, par A. Ansermet, La Tour- de-Peilz	223
Über einen Versuch, aus dem Vergleich der Landestriangulation erster Ordnung von 1911 bis 1916 mit der Gradmessungstriangulation von 1860 bis 1879 Krustenbewegungen in der Schweiz nachzuweisen, von A. F. Habib und F. Kobold, Zürich	228
Eidgenössische Vermessungsdirektion: Richtlinien für die Anwendung der automatischen Datenverarbeitung in der Grundbuchvermessung (deutsch und französisch)	285
Gedanken zur Einführung der automatischen Datenverarbeitung in der Grundbuchvermessung, von R. Vögeli, Frauenfeld	302
Satellitengeodäsie, von M. Schürer, Bern	349

		Seite
	Graphentheorie, ein Hilfsmittel im Vermessungswesen, von P. Vetterli, Fribourg	366
	Sur la détermination d'ellipses d'erreur en fonction de coordonnées géographiques, par A. Ansermet, La Tour-de-Peilz	395
	Ein Streit um die Jucharte, von K. Gugger, Ins	414
	Lotabweichungs- und Geoidbestimmungen aus Höhenwinkeln in den Schweizer Alpen, von N. Wunderlin, Zürich	425
<i>b)</i>	Kulturtechnik	
	Grundlagen und Organisation der Melioration in Indien, von P. Widmoser, Zürich	89
	Drainagen mit Kunststoffrohren, von H. Grubinger und P. Widmoser, Zürich	164
	Essais de plaques et dimensionnement des chemins d'améliorations foncières, par P. Vauthier, Lausanne	320
	Die Studienreise schweizerischer Kulturingenieure nach Südfrankreich, von H. Braschler, St. Gallen	375
	Les terrains superficiels de la commune de Lignières, par JP. Portmann, Neuchâtel	399
c)	Photogrammetrie	
	Photogrammetrische Vermessung Lugnez, von H. Griesel, Chur	149
	Luftphotogrammetrische Höhenaufnahme 1:1000 und Herstellung eines Photoatlasses 1:2000 im Kanton Basel-Landschaft, von P. Gosdschan,	
	Liestal	265
	Die Schweizerische Schule für Photogrammetrieoperateure, von O. Wey, Heerbrugg	278
	Bestimmung der inneren Orientierung von Nahaufnahmen mit Hilfe eines dreidimensionalen Gitternetzes, von K. Torlegård, Stockholm	304
d)	Planung und Verschiedenes	
	Zur Frage der Ostschweizer Transitbahn mit Splügen-Basistunnel, von H. Braschler, St. Gallen	22
	La sauvegarde des forêts (ASPAN)	62
	Villages sans avenir (ASPAN)	63
	Landschaft in Gefahr (VLP)	64
	Ergänzung zum Aufsatz «Zur Frage einer Ostschweizer Transitbahn mit Splügen-Basistunnel» von H. Braschler, St. Gallen	101
	La protection des rives lacustres et du vignoble (ASPAN)	244
	La protection des sites naturels neuchâtelois: Un exemple unique de protection du paysage (ASPAN)	245
	Aspects juridiques et financiers du développement d'une station de tourisme (ASPAN)	246
	Die Bestandesaufnahme der Kulturgüter in der Schweiz, eine Aufgabe der Eidgenössischen Landestopographie, von H. Suter, Wabern-Bern	255
	Grundsätze der Raumordnung in Deutschland (VLP)	338
2.	Offizielle Mitteilungen der eidgenössischen Amtsstellen	
	Patentierung von Grundbuchgeometern	415

3.	Nekrologe	Seite
	Gabriel Panchaud Oscar Mosini. Robert Zolliker. Henri Pfanner.	101 102 212 280
4.	Kleine Mitteilungen	
	Internationale Zusammenarbeit in der automatischen Datenverarbeitung (Digital AG, Zürich) (deutsch und französisch)	37 66 99 109 146 215 247 391 417
	Dr. Paul Gerber 80 Jahre alt	458
5.	Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik	
	Planungstagung (deutsch und französisch)	57
	Interkantonale Fachkurse für Vermessungszeichnerlehrlinge 1966/67 in der Gewerbeschule Zürich	145 191 200
	Voranzeige für die 63. Hauptversammlung des SVVK (deutsch und französisch)	211
	63. Hauptversammlung des SVVK, Traktanden (deutsch und französisch) SVVK Jahresversammlung 1966 in Vaduz, Programm und Anmeldung (deutsch und französisch)	249 251
	Protokoll der 63. Hauptversammlung des SVVK in Vaduz (deutsch und französisch)	446
	Mitteilung des SVVK über den XII. Internationalen Geometerkongreß	456
6.	Schweizerischer Kulturingenieurverein	
	Voranzeige: Konferenz der Amtsstellen für das Meliorationswesen und die Fachgruppe der Kulturingenieure des SIA (deutsch und französisch).	176
	Voranzeige: Konferenz der Amtsstellen für das Meliorationswesen und die Fachgruppe der Kulturingenieure des SIA	215
	Mitteilung der Fachgruppe der Kulturingenieure des SIA (deutsch und französisch)	416
	Mitteilung der Fachgruppe der Kulturingenieure des SIA (deutsch und französisch)	460

		Seite
7.	Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie	
	Voranzeige/Avis préliminaire	69
	Einladung zur 39. Hauptversammlung (deutsch und französisch)	143
	Protokoll der 39. Hauptversammlung	340
	Einladung zur Herbstversammlung	393
	Emission 2 at 110100000010000000000000000000000000	000
8.	Buchbesprechungen	
	E. Kuiper: Water Resources Development. Besprochen durch F. Chavaz.	39
	Robert A. Naef: Der Sternenhimmel 1966. Besprochen durch E. Hunziker	66
	W. Grossmann: Vermessungskunde III. Besprochen durch F. Kobold.	66
	K. Herrmann: Bautechnische Vermessung. Besprochen durch F. Kobold	68
	Hydrometeorologische Periodika in der Schweiz. Herausgegeben von der	. 00
	Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt. Besprochen durch	
	H. Grubinger	104
	E. Kirwald: Gewässerpflege. Besprochen durch H. Grubinger	105
	G. Réméniéras: L'hydrologie de l'ingénieur. Besprochen durch E. Bachmann	106
	P. Gal: Lehrbuch der Photogrammetrie in slowakischer Sprache. Be-	
	sprochen durch H. Kasper	146
	R. Chevallier: Photographie aérienne panorama intertechnique. Bespro-	
	chen durch H. Kasper	147
	G. Lehmann: Photogrammetrie. Besprochen durch H. Kasper	215
	R. Schneider, A. Krenz und H. Osterloh: Die Bordsteinführung an Straßen- kreuzungen und Knotenpunkten. Besprochen durch R. Conzett	281
	Jordan-Eggert-Kneissl: Handbuch der Vermessungskunde. Besprochen durch F. Kobold	281
	E. Imhof: Kartographische Geländedarstellung. Besprochen durch H. Kas-	
	per	344
	H. Wittke: Geodätische Registertafeln. Besprochen durch F. Kobold.	346
	V. Elznic: Trigonometrical Tables according to the 400g, 360° and 24h	
	systems. Besprochen durch H. Kasper	347
	Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz: Jahrgang 1964. Besprochen durch	940
	H. Grubinger	<b>34</b> 8
	L. Sanktjohanser: Wegebauprobleme im Flyschgebiet. Besprochen durch H. Grubinger	392
	I. I. Mueller and J. D. Rockie: Gravimetric and Celestial Geodesy. Besprochen durch F. Kobold	418
	H. Osterloh: Erdmassenberechnung. Besprochen durch R. Conzett	418
	E. Gigas: Physikalisch-geodätische Meßverfahren. Besprochen durch F. Kobold	419
	H. Perrot: Handbuch der Beregnungstechnik. Besprochen durch H. Grubinger.	420
	Duden: Wörterbuch geographischer Namen, Europa. Besprochen durch	420
	F. Kobold	421
	G. Richter: Dictionary of Optics, Photography and Photogrammetry (Fach-	
	wörterbuch der Optik, Photographie und Photogrammetrie). Besprochen durch H. Kasper	422

		Seite
	Vom Fürstentum Liechtenstein und dem StGaller Rheintal. Festschrift, herausgegeben von der Sektion Ostschweiz des SVVK. Besprochen durch K. Fischer	423
	P. Richardus, assisted by J. S. Allman: Project Surveying, General Adjustment and Optimization Techniques with applications to Engineering	2000
	Surveying. Besprochen durch F. Kobold	459
*	Aufmaß und Abrechnung von Erdbewegungen. Von Bauingenieur E. Meier, Baumeister J. Oenicke und Oberbaurat K. Röhr. Besprochen durch R. Conzett	460
9.	Sommaire und Adressen der Autoren	
	40, 68, 108, 148, 176, 216, 248, 284, 348, 392, 424.	
10	. Alphabetisches Autorenverzeichnis	
	Ansermet, A.: A propos de l'extension à la statique de la méthode aux va-	
	riations de coordonnées	110
	- Sur le rôle en géodésie des déviations de la verticale	160
	- Le calcul de déformations d'ouvrages d'art	223
	- Sur la détermination d'ellipses d'erreur en fonction de coordonnées géographiques	395
	ASPAN, Une nouvelle loi et un projet de loi sur les constructions	61
	- La sauvegarde des forêts	62
	- Villages sans avenir	63
	- La protection des rives lacustres et du vignoble	244
	- La protection des sites naturels neuchâtelois: Un exemple unique de protection du paysage	245
	- Aspects juridiques et financiers du développement d'une station de tourisme	246
	Blumer, W.: Ein Ortsplan aus der Bronzezeit	18
	Braschler, H.: Zur Frage der Ostschweizer Transitbahn mit Splügen-Basistunnel	22
	- Ergänzung dazu	101
	- Die Studienreise schweizerischer Kulturingenieure nach Südfrankreich	375
	Fischer W., Distomat-Messungen im schweizerischen Triangulationsnetz	070.00 DO
	1. Ordnung	1
	Gleinsvik, P.: Die Ausgleichung trigonometrischer Punkte im Lichte der Mittelbildungseigenschaft der Methode der kleinsten Quadrate	41
	Gosdschan, P.: Luftphotogrammetrische Höhenaufnahme 1:1000 und Herstellung eines Photoatlasses 1:2000 im Kanton Basel-Landschaft	265
	Griesel, H.: Photogrammetrische Vermessung Lugnez	149
	Grubinger, H., und Widmoser, P.: Drainagen mit Kunststoffrohren	164
	Gugger, K.: Ein Streit um die Jucharte	414
	Habib, A. F., und Kobold, F.: Über einen Versuch, aus dem Vergleich der Landestriangulation erster Ordnung von 1911 bis 1916 mit der Gradmessungstriangulation von 1860 bis 1879 Krustenbewegungen in der Schweiz	
	nachzuweisen	228
	Hallert, P.: Kalibrierung von Auswertegeräten und Nahaufnahmekammern	114

4	
	Seite
$\textit{Hegg, L.:}\  ext{Les } 80  ext{ ans du professeur Ansermet.} \ \dots \ \dots \ \dots \ \dots$	109
Kasper, H.: Die Schulung von Auswertern an Stereokartiergeräten	126
Kobold, F.: Die Generalversammlung der Internationalen Union für Geodäsie und Geophysik (UGGI) in der Schweiz im Jahre 1967	971
217, 270, 311,	3/1
- und Habib, A. F.: Über einen Versuch, aus dem Vergleich der Landestriangulation erster Ordnung von 1911 bis 1916 mit der Gradmessungstriangulation von 1860 bis 1879 Krustenbewegungen in der Schweiz nachzuweisen	228
- Alt Direktor Karl Schneider 80 Jahre alt	247
Koch, K. R.: Die Horizontalableitungen der Schwerestörung in ebenen Ge-	
bieten	52
Ledersteger, K.: Zur Frage der Entblätterung heterogener sphäroidischer Gleichgewichtsfiguren	177
Pedroli, R.: Les débits réservés dans les cours d'eau en Suisse	78
Portmann, JP.: Les terrains superficiels de la commune de Lignières.	399
Schrammek, R.: Zur Einteilung der Prüfungspunkte in Klassen bei der Genauigkeitsuntersuchung von Höhenschichtlinien	70
Schürer, M.: Satellitengeodäsie	349
Suter, H.: Die Bestandesaufnahme der Kulturgüter in der Schweiz, eine Aufgabe der Eidgenössischen Landestopographie	255
Torlegård, K.: Bestimmung der inneren Orientierung von Nahaufnahmen	
mit Hilfe eines dreidimensionalen Gitternetzes	304
Vauthier, P.: Essais de plaques et dimensionnement des chemins d'amélio-	
rations foncières	320
Vetterli, P.: Graphentheorie, ein Hilfsmittel im Vermessungswesen	366
VLP: Landschaft in Gefahr	<b>64</b>
- Grundsätze der Raumordnung in Deutschland	338
Vögeli, R.: Gedanken zur Einführung der automatischen Datenverarbeitung in der Grundbuchvermessung	302
Wey, O.: Die Schweizerische Schule für Photogrammetrieoperateure	278
Widmoser, P.: Grundlagen und Organisation der Melioration in Indien	89
- und Grubinger, H.: Drainagen mit Kunststoffrohren	164
Wunderlin, N.: Lotabweichungs- und Geoidbestimmungen aus Höhen- winkeln in den Schweizer Alben	425