

**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. 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:** 01.04.2025

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

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Originalartikel</b>	<b>Seite</b>
<i>a) Vermessung, Geodäsie und Kartographie</i>	
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 Mittelbildungseigenschaft der Methode der kleinsten Quadrate, von P. Gleinsvik, Vollebakk . . . . .	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 Geophysik (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) Kulturtechnik</i>	
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 Lignièrès, par J.-P. Portmann, Neuchâtel . . . . .	399
<i>c) Photogrammetrie</i>	
Photogrammetrische Vermessung Lugnez, von H. Griesel, Chur. . . . .	149
Luftphotogrammetrische Höhenaufnahme 1:1000 und Herstellung eines Photoatlases 1:2000 im Kanton Basel-Landschaft, von P. Gotschan, Liestal . . . . .	265
Die Schweizerische Schule für Photogrammetriepersonale, von O. Wey, Heerbrugg. . . . .	278
Bestimmung der inneren Orientierung von Nahaufnahmen mit Hilfe eines dreidimensionalen Gitternetzes, von K. Torlegård, Stockholm. . . . .	304
<i>d) Planung und Verschiedenes</i>	
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**

Gabriel Panchaud . . . . .	101
Oscar Mosini . . . . .	102
Robert Zolliker . . . . .	212
Henri Pfanner . . . . .	280

**4. Kleine Mitteilungen**

Internationale Zusammenarbeit in der automatischen Datenverarbeitung (Digital AG, Zürich) (deutsch und französisch) . . . . .	37
ETH: Prof. Tanner / Prof. Weidmann. . . . .	66
Der Plan-Variograph (Grab & Wildi) . . . . .	99
Les 80 ans du professeur Ansermet, par L. Hegg, Pully. . . . .	109
Neue Zeitschrift der Ungarischen Akademie der Wissenschaften. . . . .	146
Ehrung Prof. Imhofs . . . . .	215
Alt Direktor Karl Schneider 80 Jahre alt, von F. Kobold, Zürich. . . . .	247
ETH: Kolloquium über Orts-, Regional- und Landesplanung. . . . .	391
EPUL: Nouveau plan d'études pour ingénieurs du génie rural et géomètres	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
Protokoll der 38. Präsidentenkonferenz (deutsch und französisch). . . . .	191
Jahresbericht des Zentralvorstandes des SVVK für das Jahr 1965 (deutsch und französisch) . . . . .	200
Voranzeige für die 63. Hauptversammlung des SVVK (deutsch und franzö- sisch) . . . . .	211
63. Hauptversammlung des SVVK, Traktanden (deutsch und französisch)	249
SVVK Jahresversammlung 1966 in Vaduz, Programm und Anmeldung (deutsch und französisch) . . . . .	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

## 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

## 8. Buchbesprechungen

<i>E. Kuiper</i> : Water Resources Development. Besprochen durch F. Chavaz. . . . .	39
<i>Robert A. Naef</i> : Der Sternenhimmel 1966. Besprochen durch E. Hunziker . . . . .	66
<i>W. Grossmann</i> : Vermessungskunde III. Besprochen durch F. Kobold. . . . .	66
<i>K. Herrmann</i> : Bautechnische Vermessung. Besprochen durch F. Kobold . . . . .	68
<i>Hydrometeorologische Periodika in der Schweiz</i> . Herausgegeben von der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt. Besprochen durch H. Grubinger . . . . .	104
<i>E. Kirwald</i> : Gewässerpflege. Besprochen durch H. Grubinger. . . . .	105
<i>G. Réménieras</i> : L'hydrologie de l'ingénieur. Besprochen durch E. Bachmann . . . . .	106
<i>P. Gal</i> : Lehrbuch der Photogrammetrie in slowakischer Sprache. Besprochen durch H. Kasper . . . . .	146
<i>R. Chevallier</i> : Photographie aérienne panorama intertechnique. Besprochen durch H. Kasper. . . . .	147
<i>G. Lehmann</i> : Photogrammetrie. Besprochen durch H. Kasper . . . . .	215
<i>R. Schneider, A. Krenz und H. Osterloh</i> : Die Bordsteinführung an Straßenkreuzungen und Knotenpunkten. Besprochen durch R. Conzett. . . . .	281
<i>Jordan-Eggert-Kneissl</i> : Handbuch der Vermessungskunde. Besprochen durch F. Kobold . . . . .	281
<i>E. Imhof</i> : Kartographische Geländedarstellung. Besprochen durch H. Kasper . . . . .	344
<i>H. Wittke</i> : Geodätische Registertafeln. Besprochen durch F. Kobold. . . . .	346
<i>V. Elznic</i> : Trigonometrical Tables according to the 400 <sup>g</sup> , 360° and 24 <sup>h</sup> systems. Besprochen durch H. Kasper. . . . .	347
<i>Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz</i> : Jahrgang 1964. Besprochen durch H. Grubinger . . . . .	348
<i>L. Sanktjohanser</i> : Wegebauprobleme im Flyschgebiet. Besprochen durch H. Grubinger . . . . .	392
<i>I. I. Mueller and J. D. Rockie</i> : Gravimetric and Celestial Geodesy. Besprochen durch F. Kobold . . . . .	418
<i>H. Osterloh</i> : Erdmassenberechnung. Besprochen durch R. Conzett. . . . .	418
<i>E. Gigas</i> : Physikalisch-geodätische Meßverfahren. Besprochen durch F. Kobold . . . . .	419
<i>H. Perrot</i> : Handbuch der Berechnungstechnik. Besprochen durch H. Grubinger. . . . .	420
<i>Duden</i> : Wörterbuch geographischer Namen, Europa. Besprochen durch F. Kobold . . . . .	421
<i>G. Richter</i> : Dictionary of Optics, Photography and Photogrammetry (Fachwörterbuch der Optik, Photographie und Photogrammetrie). Besprochen durch H. Kasper . . . . .	422

	Seite
<i>Vom Fürstentum Liechtenstein und dem St.-Galler Rheintal.</i> Festschrift, herausgegeben von der Sektion Ostschweiz des SVVK. Besprochen durch K. Fischer . . . . .	423
<i>P. Richardus, assisted by J. S. Allman: Project Surveying, General Adjustment and Optimization Techniques with applications to Engineering Surveying.</i> Besprochen durch F. Kobold. . . . .	459
<i>Aufmaß und Abrechnung von Erdbewegungen.</i> 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

<i>Ansermet, A.: A propos de l'extension à la statique de la méthode aux variations de coordonnées . . . . .</i>	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
<i>ASPAN, Une nouvelle loi et un projet de loi sur les constructions . . .</i>	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
<i>Blumer, W.: Ein Ortsplan aus der Bronzezeit . . . . .</i>	18
<i>Braschler, H.: Zur Frage der Ostschweizer Transitbahn mit Splügen-Basis-tunnel . . . . .</i>	22
– Ergänzung dazu . . . . .	101
– Die Studienreise schweizerischer Kulturingenieure nach Südfrankreich	375
<i>Fischer W., Distomat-Messungen im schweizerischen Triangulationsnetz 1. Ordnung . . . . .</i>	1
<i>Gleinsvik, P.: Die Ausgleichung trigonometrischer Punkte im Lichte der Mittelbildungseigenschaft der Methode der kleinsten Quadrate. . . .</i>	41
<i>Gosdschan, P.: Luftphotogrammetrische Höhenaufnahme 1:1000 und Herstellung eines Photoatlases 1:2000 im Kanton Basel-Landschaft. . .</i>	265
<i>Griesel, H.: Photogrammetrische Vermessung Lugnez . . . . .</i>	149
<i>Grubinger, H., und Widmoser, P.: Drainagen mit Kunststoffrohren . . .</i>	164
<i>Gugger, K.: Ein Streit um die Jucharte . . . . .</i>	414
<i>Habib, A. F., und Kobold, F.: Über einen Versuch, aus dem Vergleich der Landstriangulation erster Ordnung von 1911 bis 1916 mit der Gradmessungstriangulation von 1860 bis 1879 Krustenbewegungen in der Schweiz nachzuweisen . . . . .</i>	228
<i>Hallert, P.: Kalibrierung von Auswertegeräten und Nahaufnahmekam-mern . . . . .</i>	114

	Seite
<i>Hegg, L.</i> : Les 80 ans du professeur Ansermet. . . . .	109
<i>Kasper, H.</i> : Die Schulung von Auswertern an Stereokartiergeräten. . . . .	126
<i>Kobold, F.</i> : Die Generalversammlung der Internationalen Union für Geodäsie und Geophysik (UGGI) in der Schweiz im Jahre 1967	217, 270, 311, 371
– <i>und Habib, A. F.</i> : Über einen Versuch, aus dem Vergleich der Landes- triangulation erster Ordnung von 1911 bis 1916 mit der Gradmessungs- triangulation von 1860 bis 1879 Krustenbewegungen in der Schweiz nachzuweisen . . . . .	228
– Alt Direktor Karl Schneider 80 Jahre alt . . . . .	247
<i>Koch, K. R.</i> : Die Horizontalableitungen der Schwerestörung in ebenen Ge- bieten. . . . .	52
<i>Ledersteger, K.</i> : Zur Frage der Entblätterung heterogener sphäroidischer Gleichgewichtsfiguren . . . . .	177
<i>Pedroli, R.</i> : Les débits réservés dans les cours d'eau en Suisse. . . . .	78
<i>Portmann, J.-P.</i> : Les terrains superficiels de la commune de Lignières. . . . .	399
<i>Schrammek, R.</i> : Zur Einteilung der Prüfungspunkte in Klassen bei der Ge- nauigkeitsuntersuchung von Höhenschichtlinien . . . . .	70
<i>Schürer, M.</i> : Satellitengeodäsie . . . . .	349
<i>Suter, H.</i> : Die Bestandesaufnahme der Kulturgüter in der Schweiz, eine Aufgabe der Eidgenössischen Landestopographie . . . . .	255
<i>Torlegård, K.</i> : Bestimmung der inneren Orientierung von Nahaufnahmen mit Hilfe eines dreidimensionalen Gitternetzes . . . . .	304
<i>Vauthier, P.</i> : Essais de plaques et dimensionnement des chemins d'amélio- rations foncières . . . . .	320
<i>Vetterli, P.</i> : Graphentheorie, ein Hilfsmittel im Vermessungswesen. . . . .	366
<i>VLP</i> : Landschaft in Gefahr . . . . .	64
– Grundsätze der Raumordnung in Deutschland . . . . .	338
<i>Vögeli, R.</i> : Gedanken zur Einführung der automatischen Datenverarbei- tung in der Grundbuchvermessung . . . . .	302
<i>Wey, O.</i> : Die Schweizerische Schule für Photogrammetrieoperateure. . . . .	278
<i>Widmoser, P.</i> : Grundlagen und Organisation der Melioration in Indien	89
– <i>und Grubinger, H.</i> : Drainagen mit Kunststoffrohren. . . . .	164
<i>Wunderlin, N.</i> : Lotabweichungs- und Geoidbestimmungen aus Höhen- winkeln in den Schweizer Alpen . . . . .	425