

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: 67 (1969)

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: 08.01.2026

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

Inhaltsverzeichnis

1. Originalartikel

Seite

a) Vermessung, Geodäsie und Kartographie

Erfahrungen bei der Anwendung elektronischer Distanzmessung für die Durchführung der Triangulation IV. Ordnung am Beispiel des Operates Limmattal, von H. Matthias, Seengen AG	1
Luftbildinterpretation in der Schweiz 1964–1968, von D. Steiner, Waterloo, Kanada	21
Das Topometer-Polar-Programmsystem zur Kontrolle, Rekonstruktion und kleinstquadratischen Berechnung von Polarnetzen, von P. Vetterli, Villars-sur-Glane	45
Formules destinées à la transformation des coordonnées rectangulaires spatiales X, Y, Z en coordonnées géographiques φ, λ, H pour les grandes hauteurs, par Kiril Pavlov, Sofia, Bulgarie	72
Strecken- und Richtungsgewichte, von W. Fischer, Wallisellen	106
Rautenausgleichung in der Radialtriangulation, von N.F. Danial, Tripoli, Libyen	133
Vergleich verschiedener Methoden für die Berechnung von Schwerestörungen im Außenraum, von B. Witte, Bonn, Deutschland	161
La compensation par voie simultanée de réseaux altimétrique et planimétrique, par A. Ansermet, La Tour-de-Peilz.	169
Die Vermessungsaufsichtsbeamten tagten in Basel, von H. Braschler, St. Gallen	173
Die Elimination von Maßstabsfehlern bei der Ausgleichung von optisch gemessenen Polygonzügen, von N. Wyss, Unterseen	185

	Seite
Zweiggruppenverfahren zur Ausgleichung von kleinen Triangulierungsnetzen, von L. Dimow, Sofia, Bulgarien	195
Gewichtsfestsetzungen und Dimensionen in der Ausgleichungsrechnung, von F. Kern, Wiesbaden, Deutschland	209
Zur Frage der Konvergenz eines Iterationsverfahrens der analytischen Fortsetzung nach unten, von H.J. Gottschalk, Bonn, Deutschland	273
Leitbild der Vermessung und Berufsbild des schweizerischen (Kultur-) Ingenieurgeometers	315
 <i>b) Kulturtechnik</i>	
Einfluß der Wirtschaftsdistanz, der Hangneigung und des Bodenprofils auf den Abtauschwert des Bodens bei der Güterzusammenlegung, von E. Tanner, Küsnacht ZH	31
Bedeutung der Wegbauten im Berggebiet und Richtlinien für Kostenverteiler und Unterhalt, von A. Rubin, Brienz	79
Typisierung im Bau von Alpställen im Kanton St. Gallen, von H. Braschler, St. Gallen	141
A qui incombe la fixation de l'indice d'utilisation du sol? (ASPAN) . .	159
Gesichtspunkte für die Standortwahl von Siedlungsgebäuden, von E. Strebel, Bern	297
Kulturtechnischer Fortbildungskurs 1969, von H. Lüthy, Wabern BE .	299
Naturwiesen und Weiden im Berggebiet, von H. Gujer, Zürich	306
 <i>c) Planung und Verschiedenes</i>	
Die Behandlung des Baugebietes im Güterregulierungsverfahren in rechtlicher Sicht, von J. Ursprung, Suhr AG	14
Die Regionalplanungsgemeinschaft Untermain (ASPAN)	36
Zur Ausbildung von Planungsfachleuten (ASPAN)	127
L'aménagement de la vallée de Heinzenberg-Domleschg (ASPAN) . . .	202
Teure Grünzonen (ASPAN)	268
Zur Festlegung von Hoheitsgrenzen in Flußläufen, von H. Griesel, Chur	279
Un droit foncier raisonnable (ASPAN)	326
 2. Offizielle Mitteilungen der eidgenössischen Amtsstellen	
Eidgenössischer Vermessungsdirektor: Mitteilung an die Geometerkandidaten	61
Eidgenössisches Justiz- und Polizeidepartement, Bern: Patentierung von Ingenieur-Geometern	324
 3. Nekrologe	
Walter Maderni	40
Dr. h.c. Albert J. Schmidheini	63

	Seite
Walter Gruber	66
Paul Knecht	153
Hans Moser	156
Marcel Diday	178
Albert Haas	179
Walther Zollikofer	221
Wilfried Löscher	265
Alfred Stucky	266
Oskar Lutz	267

4. Kleine Mitteilungen

a) Personelles

Prof. Theophil Weidmann 60jährig	61
Dipl. Ing. Oskar Lutz 90jährig	62
Prof. Dr. Louis Hegg 85jährig	95
Philipp Zingg zum Abschied aus dem zürcherischen Staatsdienst	129
ETH Zürich: Umwandlung von Professuren, Ernennungen	131
Ehrungen: Max Kreis, Ehrendoktor der EPFL	157
Ehrungen: Prof. Dr. E. Imhof	201
Walter Häberlin, Eidgenössischer Vermessungsdirektor, 60jährig	295
Ernennung: G. Weiman zum Professor der TH Berlin	296

b) Veranstaltungen, Kurse

ETH: Fortbildungskurs, Institut für Kulturtechnik in Zusammenarbeit mit der SIA-Fachgruppe der Kulturingenieure	18
Kulturtechnischer Fortbildungskurs 1969: «Die Verbesserung schwerdurchlässiger Böden in Hangzonen, insbesondere auf Flysch».	58
Gewerbeschule Zürich: Interkantonale Fachkurse 1969/70 für Vermessungszeichnerlehrlinge.	96
Technische Hochschule Graz: IV. Internationaler Kurs für Ingenieurvermessungen hoher Präzision	128
Konferenz der eidgenössischen und kantonalen Vermessungsämter (französisch und deutsch)	201
Kurse der Schweizerischen Vereinigung für Landesplanung	220
ETHZ: Kolloquium über Orts-, Regional- und Landesplanung	325

c) Verschiedenes

Mitteilung der Redaktion betreffend Terminplan Zeitschrift SVVK	18, 132, 152, 176, 194, 323
SVGW-Richtlinien für Quellfassungen.	158
Firmenänderung	221

5. Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik

Veranstaltungen des Zentralvereins im Jahr 1969	43
Bericht über den XII. Internationalen Geometerkongreß London 1968 .	43
Einladung zur 66. Hauptversammlung des SVVK (französisch und deutsch)	69
66. Hauptversammlung des SVVK, Traktanden (französisch und deutsch)	70
Jahresbericht des Zentralvorstandes des SVVK für das Jahr 1968 (deutsch und französisch)	83
Einladung zur 66. Hauptversammlung des SVVK (französisch)	101
Protokoll der 41. Präsidentenkonferenz des SVVK (deutsch und französisch)	120
Zirkularschreiben der Kommission 6 FIG (Ingenieurvermessung)	152
Protokoll der 66. Hauptversammlung des SVVK (deutsch und französisch)	284

6. Fachgruppe der Kulturingenieure des SIA

Mitteilung betreffend Präsidium	42
Amtsstellen für das Meliorationswesen und die Fachgruppe der Kulturingenieure des SIA. Voranzeige: Konferenz und Generalversammlung (deutsch und französisch)	57
Mitteilung der Fachgruppe der Kulturingenieure des SIA über Generalversammlung	220

7. Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie

Protokoll der Herbstversammlung 1968	38
42. Hauptversammlung: Voranzeige (deutsch und französisch)	96
Einladung zur 42. Hauptversammlung (deutsch und französisch)	104
Voranzeige zur Herbstversammlung 1969	177
Einladung zur Herbstversammlung 1969 (deutsch und französisch) . . .	205
Vorbereitung und Durchführung des XI. Internationalen Kongresses für Photogrammetrie, Lausanne 1968	225
Protokoll der 42. Hauptversammlung	261

8. Buchbesprechungen

<i>Lüdtke, Wolfgang</i> : Tafeln zur Ermittlung von Richtungswinkeln und Entfernungen im Koordinatenkataster; durch F. Kobold	19
Topographischer Atlas Bayern; durch F. Kobold	19
<i>Naef, R. A.</i> : Der Sternenhimmel 1969; durch E. Hunziker	43
<i>Imhof, E.</i> : Gelände und Karte, 3. Auflage; durch F. Kobold	67
<i>Wittke, H.</i> : Geodätische Rechenübungen; durch F. Kobold.	97
<i>Lego, K.</i> : Geschichte des österreichischen Grundkatasters; durch H. Lüthy	97
<i>Hofmann, W., und Louis, H.</i> : Landformen im Kartenbild; durch F. Kobold	98

	Seite
<i>Grossmann, W.</i> : Grundzüge der Ausgleichungsrechnung, 3., erweiterte Auflage; durch F. Kobold	99
<i>Chevallier, R.</i> : La photographie aérienne; durch H. Kasper.	182
<i>Bachmann, E.</i> : Die Basler Stadtvermessung 1969; durch H. Braschler	182
<i>Bachmann, E.</i> : Vermessungskunde für Ingenieure und Techniker; durch F. Kobold	203
<i>Baitsch und Radermacher</i> : Gewässerunterhaltung; durch H. Grubinger	223
<i>Mueller, I. I.</i> : Spherical and practical Astronomy as applied to Geodesy, durch M. Schürer	270
<i>Roesler, A.</i> : Einführung in die Baulandumlegung und Grenzregelung; durch E. Bachmann	271
Research Project of the National Geographic Society; <i>Melvin M. Payne</i> : The Massif of Mount Hubbard, Mount Alverstone and Mount Kennedy; durch F. Kobold	327

9. Sommaire und Adressen der Autoren

20, 44, 68, 100, 132, 160, 184, 204, 224, 272, 296, 328

10. Alphabetisches Autorenverzeichnis

<i>Ansermet, A.</i> : La compensation par voie simultanée de réseaux altimétrique et planimétrique	169
<i>Braschler, H.</i> : Typisierung im Bau von Alpsthallen im Kanton St. Gallen	141
<i>Braschler, H.</i> : Die Vermessungsaufsichtsbeamten tagten in Basel	173
<i>Conzett, R.</i> : Leitbild der Vermessung und Berufsbild des schweizerischen (Kultur-) Ingenieurgeometers	315
<i>Daniel, N. F.</i> : Rautenausgleichung in der Radialtriangulation	133
<i>Dimow, L.</i> : Zweigruppenverfahren zur Ausgleichung von kleinen Triangulierungsnetzen	195
<i>Fischer, W.</i> : Strecken- und Richtungsgewichte	106
<i>Gottschalk, H. J.</i> : Zur Frage eines Iterationsverfahrens der analytischen Fortsetzung nach unten	273
<i>Griesel, H.</i> : Zur Festlegung von Hoheitsgrenzen in Flußläufen	279
<i>Gujer, H.</i> : Naturwiesen und Weiden im Berggebiet	306
<i>Kern, F.</i> : Gewichtsfestsetzungen und Dimensionen in der Ausgleichsrechnung	209
<i>Lüthy, H.</i> : Kulturtechnischer Fortbildungskurs 1969	299
<i>Matthias, H.</i> : Erfahrungen bei der Anwendung elektronischer Distanzmessung für die Durchführung der Triangulation IV. Ordnung am Beispiel des Operates Limmattal	1
<i>Pavlov, K.</i> : Formules destinées à la transformation des coordonnées rectangulaires spatiales X, Y, Z en coordonnées géographiques φ, λ, H pour les grandes hauteurs	72

	Seite
<i>Rubin, A.:</i> Bedeutung der Wegbauten im Berggebiet und Richtlinien für Kostenverteiler und Unterhalt	79
<i>Steiner, D.:</i> Luftbildinterpretation in der Schweiz 1964–1968	21
<i>Strebel, E.:</i> Gesichtspunkte für die Standortwahl von Siedlungsgebäuden	297
<i>Tanner, E.:</i> Einfluß der Wirtschaftsdistanz, der Hangneigung und des Bo- denprofils auf den Abtauschwert des Bodens bei der Güterzusammen- legung	31
<i>Ursprung, J.:</i> Die Behandlung des Baugebietes im Güterregulierungs- verfahren in rechtlicher Sicht	14
<i>Vetterli, P.:</i> Das Topometer-Polar-Programmsystem zur Kontrolle, Re- konstruktion und kleinstquadratischen Berechnung von Polarnetzen .	45
<i>Witte, B.:</i> Vergleich verschiedener Methoden für die Berechnung von Schwerestörungen im Außenraum	161
<i>Wyss, N.:</i> Die Elimination von Maßstabfehlern bei der Ausgleichung der optisch gemessenen Polygonzügen	185