

- 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:** 69 (1971)

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: 22.02.2026

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

Inhaltsverzeichnis

1. Originalartikel

Seite

<i>a) Vermessung, Geodäsie und Kartographie</i>	
Exécution de la mensuration numérique, par A. Bercher, Lausanne	1
Zur Gewichtsansetzung bei der Ausgleichung kombinierter Netze, von P. Gleinsvik, As	25
Sur l'analogie entre les calculs de réseaux télémétriques et les systèmes hyperstatiques, par A. Ansermet	38
Elektronische Distanzmesser für kurze Strecken, von H. R. Schwendener	59
Gedanken zu den amtlichen Vermessungen im Kanton Graubünden, von H. Griesel, Chur	128
La classification des points en mensuration cadastrale numérique, par W.K. Bachmann	157
Vom Einfluß der Weltpolitik auf das Aargauische Triangulationsnetz, von E. Müller, Frick	182
Die Ausbildung der Vermessungszeichner, von R. Walter, Brugg	217
Über die Geschichte unseres Vermessungs- und Kartenwesens: Eröffnungsansprache von Prof. Dr. E. Imhof	225
Rückblick und Entwicklungen im schweizerischen Vermessungswesen, von H. Härry, Bern	227
Entwicklungen in der Photogrammetrie, von Max Zeller	231
Erlebtes und Erstrebtes, von E. Imhof, Erlenbach ZH	235
Der Tischcomputer als Hilfsmittel bei der Orientierung von Luftaufnahmen, von R. Köchle, Kuala Lumpur	243
Sur le calcul des déviations de la verticale, par A. Ansermet	277
Über die Lage auf dem Arbeitsmarkt und Konsequenzen für unseren Beruf, von H. Matthias	281
Sur les calculs relatifs aux ouvrages d'art et leurs déformations, par A. Ansermet	305

b) Kulturtechnik

Neuere Baumethoden im Bergwegebau, von V. Gmür, Bern	67
La sistemazione integrale degli Alpi Predasca e Bovarina in Valle di Blenio, von R. Solari, Bellinzona	81
Gedanken zum landwirtschaftlichen Bauen in der Schweiz, von R. Inder- gand, Brugg	88
Landwirtschaftliche Ansiedlung in Südindien, von Dominique Wyss, Baden	93
La pollution des eaux par les eaux résiduaires de l'agriculture, par ASPAN	115
Meliorationen in Graubünden, von E. Schibli, Chur	122
Commentaires sur une étude nouvelle sur le «Dimensionnement et la cons- truction de chemins ruraux» par M. Ph. Vautier, par P. Regamey . .	186
Kulturtechnische Probleme im St. Galler Rheintal, von H. Braschler, St. Gallen	287
Colloque Européen et Journées d'études sur les Irrigations, Aix-en-Pro- vence, Juin 1971, par F. Benhsain	313
Wer soll öffentliche Kanalisationen bezahlen ?, von VLP	319
Die Revision der Bodenverbesserungs-Verordnung (BoVo)	325
Remaniement parcellaire de Vully par M. Dewarrat	333
Améliorations foncières et aménagement du territoire, par R. Currat . .	336

c) Planung

Ordonnancement des opérations du remaniement parcellaire, présentation d'une étude conduite par J.-R. Schneider, EPFL, par P. Regamey . .	13
Die Raumplanung durch Bund und Kantone, von E. Bachmann, Basel .	55
Planung und Raumordnung in Graubünden, von W. Flury, Chur . . .	135
Die Lenkung der Umweltveränderung durch die Planung, von Th. Weid- mann	193
Die Infrastruktur in der Ortsplanung, von R. Sennhauser, Schlieren . .	203
Politische Aspekte in der Ortsplanung, von W. Weber, Baden	267

d) Verschiedenes

Firmen berichten:

Wir konservieren Ihre alten Grundbuchpläne, von Rudolf Elsässer, Kirch- berg BE	296
Das neue Printex-Verfahren, von Ed. Aerni-Leuch, Bern	339

2. Offizielle Mitteilungen der eidgenössischen Amtsstellen

Mitteilung der eidgenössischen Vermessungsdirektion: Praktische Aus- bildung für Geometerkandidaten in Photogrammetrie	75
Patentierung von Ingenieur-Geometern	320

	Seite
3. Nekrologie	
Paul Furrer-Lauper	22
Prof. Dr. Louis Hegg	48
Georges Rey-Bellet	79
Josef Ulrich-Ziegler	112
Otto Ebnöther	113
Ernst Tanner	273

4. Kleine Mitteilungen

a) Personelles

Prof. Dr. h.c. Eduard Imhof erhält goldene Alexander-von-Humboldt-Medaille	22
Dr. h. c. Ludwig Bertele – ein Siebziger!	47
Zentralvorstand SVVK: gültige Adressen	78
Prof. Ernst Tanner zum 70. Geburtstag	108
Rudolf Werffeli 90jährig	110
Neuer Direktor des ORL-Instituts: Prof. Th. Weidmann	320
Patentierung von Ingenieur-Geometern	320

b) Veranstaltungen, Kurse

Souvenirs d'un voyage d'études au Danemark	16
FIG-Kommission 6, Prag	43
Interregionales UN-Seminar für photogrammetrische Technik, 15.–27. März 1971	45
Séminaire sur organisation, direction, contrôle et gestion des entreprises et travaux de génie rural	75
Schweizerische Nationalvereinigung für Technik in der Landwirtschaft, Bewässerung und Entwässerung. 19. Hauptversammlung in Bern	107
FIG XIII. Internationaler Kongreß der Vermessungsingenieure Wiesbaden, 1.–10. September 1971	190
Interkantonale Fachkurse 1971/72 für Vermessungszeichnerlehrlinge an der Gewerbeschule Zürich	224
Colloque Européen et Journées d'études sur les Irrigations, Aix-en-Provence, Juin 1971	313
Internationaler Kurs für Architektur-Photogrammetrie	321
Cours de spécialisation en hydrologie opérationnelle et appliquée	330
Von der zweidimensionalen zur dreidimensionalen Geodäsie	339
Mitteilung über ORL-Kolloquien in der ETH-Z	340

	Seite
c) Verschiedenes	
Mitteilung der Redaktion: GEP-Fragebogen	111
Graubünden, von Regierungsrat Dr. L. Schlumpf	121
Gründung der Vereinigung der Geometer-Techniker HTL	189
Kontaktstudium – eine Umfrage	239
Über die Lage auf dem Arbeitsmarkt und Konsequenzen für unseren Beruf	281
5. Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik	
Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik, Voranzeige der 68. Hauptversammlung	45
Hauptversammlung des SVVK in Davos, Voranzeige und vorläufiges Programm	107
Jahresbericht des Zentralvorstandes des SVVK für das Jahr 1970 (deutsch und französisch)	139
Protokoll der 43. Präsidentenkonferenz (deutsch und französisch)	149
6. Fachgruppe der Kulturingenieure des SIA	
Die Konferenz der Amtsstellen für das Meliorationswesen und die Hauptversammlung der Fachgruppe der Kulturingenieure SIA 1971, von H. Braschler	309
7. Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie	
Protokoll der Herbstversammlung in Bellinzona	21
Interregionales UN-Seminar für photogrammetrische Technik, 15.–27. März 1971	45
Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie. Einladung zur 44. Hauptversammlung	53
Protokoll der 44. Hauptversammlung	221
Einladung zur Herbstversammlung 30. Oktober 1971 in Zürich	241
8. Buchbesprechungen	
<i>Robert A. Naef: Der Sternenhimmel 1971; durch E. Hunziker</i>	49
<i>Jordan/Eggert/Kneissl: Handbuch der Vermessungskunde, Band IIa: Geodätische Astronomie; durch M. Schürer</i>	50
<i>Eduard Imhof: Werk und Wirken; durch F. Kobold</i>	115

	Seite
<i>Raymond d'Hollander</i> : Topographie générale, Tome I; durch F. Kobold .	154
<i>Dr. iur. Claudius Alter</i> : Rechtliche Voraussetzungen und Grundsätze der Baulandumlegung unter besonderer Berücksichtigung der Verwirklichung von Gesamtüberbauungen und der neuen Gestaltung überbauter Grundstücke; durch R. Sennhauser	155
<i>Géodésie générale</i> , Tome 3 et Tome 4; par M. Schürer	190
<i>J. Hazay</i> : Adjusting calculations in Surveying; durch F. Kobold	275
<i>E. Gotthardt</i> : Grundsätzliches zur Fehlertheorie und zur Ausgleichung von Polygonzügen und Polygonnetzen; durch R. Conzett	297
<i>Publications officielles de l'OEEPE</i> ; durch P. Howald	298
<i>50 Jahre Wild Heerbrugg (1921–1971)</i> . Festschrift «Geodäsie und Photogrammetrie»; durch F. Kobold	322
<i>Raymond d'Hollander</i> : Topographie générale, Tome II; durch F. Kobold	322
<i>J. Peters</i> , <i>Sechsstellige Tafeln der trigonometrischen Funktionen</i> ; durch F. K.	323

9. Sommaire und Adressen der Autoren

24, 52, 80, 116, 156, 192, 224, 240, 276, 300, 324, 340

10. Alphabetisches Autorenverzeichnis

<i>Aerni-Leuch</i> , Ed.: Das neue Printex-Verfahren	339
<i>Ansermet, A.</i> : Sur l'analogie entre les calculs de réseaux télémétriques et les systèmes hyperstatiques	38
<i>Ansermet, A.</i> : Sur le calcul des déviations de la verticale	277
<i>Ansermet, A.</i> : Sur les calculs relatifs aux ouvrages d'art et leurs déformations	305
<i>Bachmann, E.</i> : Die Raumplanung durch Bund und Kantone	55
<i>Bachmann, W.K.</i> : La classification des points en mensuration cadastrale numérique	157
<i>Benhsain, F.</i> : Colloque Européen et Journées d'études sur les Irrigations, Aix-en-Provence, Juin 1971	313
<i>Bercher, A.</i> : Exécution de la mensuration numérique	1
<i>Braschler, H.</i> : Kulturtechnische Probleme im St. Galler Rheintal	287
<i>Braschler, H.</i> : Die Konferenz der Amtsstellen für das Meliorationswesen und die Hauptversammlung der Fachgruppe der Kulturingenieure SIA 1971	309
<i>Currat, R.</i> : Améliorations foncières et aménagement du territoire	336
<i>Dewarrat, M.</i> : Remaniement parcellaire de Vully	333
<i>Elsässer, R.</i> : Wir konservieren Ihre alten Grundbuchpläne	296
<i>Flury, W.</i> : Planung und Raumordnung in Graubünden	135
<i>Gleinsvik, P.</i> : Zur Gewichtsansetzung bei der Ausgleichung kombinierter Netze	25

	Seite
<i>Gmür, V.</i> : Neuere Baumethoden im Bergwegebau	67
<i>Griesel, H.</i> : Gedanken zu den amtlichen Vermessungen im Kanton Graubünden	128
<i>Härry, H.</i> : Rückblick und Entwicklungen im schweizerischen Vermessungswesen	227
<i>Imhof, E.</i> : Über die Geschichte unseres Vermessungs- und Kartenwesens	225
<i>Imhof, E.</i> : Erlebtes und Erstrebtes	235
<i>Indergand, R.</i> : Gedanken zum landwirtschaftlichen Bauen in der Schweiz	88
<i>Köchle, R.</i> : Der Tischcomputer als Hilfsmittel bei der Orientierung von Luftaufnahmen	243
<i>Matthias, H.</i> : Über die Lage auf dem Arbeitsmarkt und Konsequenzen für unseren Beruf	281
<i>Müller, E.</i> : Vom Einfluß der Weltpolitik auf das Aargauische Triangulationsnetz	182
<i>Regamey, P.</i> : Ordonnancement des opérations du remaniement parcellaire	13
<i>Regamey, R.</i> : Commentaires sur une étude nouvelle sur le «Dimensionnement et la construction de chemins ruraux»	186
<i>Schibli, E.</i> : Meliorationen in Graubünden	122
<i>Schlumpf, L.</i> : Graubünden	121
<i>Schwendener, H. R.</i> : Elektronische Distanzmesser für kurze Strecken . .	59
<i>Sennhauser, R.</i> : Die Infrastruktur in der Ortsplanung	203
<i>Solari, R.</i> : La sistemazione integrale degli Alpi Predasca e Bovarina in Valle di Blenio	81
<i>Strebel, E.</i> : Die Revision der Bodenverbesserungs-Verordnung (BoVo) . .	325
<i>Walter, R.</i> : Die Ausbildung der Vermessungszeichner	217
<i>Weber, W.</i> : Politische Aspekte in der Ortsplanung	267
<i>Weidmann, Th.</i> : Die Lenkung der Umweltveränderung durch die Planung	193
<i>Wyss, D.</i> : Landwirtschaftliche Ansiedlung in Süindien	93
<i>Zeller, M.</i> : Entwicklungen in der Photogrammetrie	231