

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: 74 (1976)

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: 27.01.2026

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

Editeur:
la Société suisse des mensurations et améliorations
foncières
la Société suisse de photogrammétrie
le Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural
et des ingénieurs-géomètres SIA

Herausgeber:
Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und
Kulturtechnik
Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie
SIA Fachgruppe der Kultur- und Vermessungs-
ingenieure

Inhaltsverzeichnis 1976

Originalaufsätze

Berufsbild des Ingenieur-Geometers. Bericht der Leitbildkommission II des SVVK
H. Aeschlimann: Die Bestimmung der Grobdistanz beim Mekometer Kern ME 3000
M. Leupin: Die Stellung des Geometers in Australien und Kanada
W. Fricker, H. R. Keller: Offshore Survey
R. Stüdeli: Gedanken zum Bundesgesetz über die Raumplanung
R. Köchle: Schwingungsmessungen an Hochhäusern mit einem Laser-Interferometer
H. Braschler: Die architektonische Gestaltung unserer landwirtschaftlichen Hochbauten und einige Gedanken über Natur-, Heimat-, Umwelt- und Landschaftsschutz
Automatisches Zeichnen. Zwischenbericht der SVVK-Automationskommission
H. Gutzwiller: Die Berechnung des mittleren Fehlers einer laufenden Beobachtungsreihe
Th. Pfisterer: Aus der Entwicklung von Bodenrecht und Raumplanung im Bunde – der Weg zum Raumplanungsgesetz
W. Gurtner: Eine Präzisionszentriervorrichtung
J. M. Rüeger: Trägheitsmesssystem für die Vermessung
U. Flury: Zum Thema Fortbildung. Kurzreferat an der Informationstagung Triangulation, 19./20. März 1976 in Zürich
P. Märki: Mehrzweckkataster Meilen
O. Gilliland: A propos de la loi fédérale sur l'aménagement du territoire

<i>W. Fischer</i> : Korrigenda zu H. Gutzwiller: Die Berechnung des mittleren Fehlers einer laufenden Beobachtungsreihe (4-76, S. 100)	152
5 <i>P. Gfeller</i> : Die Kontrolle der Triangulationspunkte bei der Fixpunktverdichtung für die Parzellervermessung (PV)	173
33 <i>P. Widmoser</i> : Anmerkungen zur Drainhydraulik	180
40 <i>I. Bauersima, M. Schürer</i> : Rationelle Behandlung der dreidimensionalen Geodäsie	185
42 <i>J.-F. Jaton</i> : Considérations sur le drainage des sols tourbeux et les risques de colmatage	209
61 Register, Tabellen. 4. Zwischenbericht der SVVK-Automationskommission	215
67 <i>B. Müller, E. Gubler</i> : Das Schweizer Landesnivelllement, Fixpunktanlage und Beobachtung	237
89 <i>H. Hägler, M. Leupin, K. Willimann</i> : Neuere Aspekte der Photogrammetrie in der Grundbuchsvermessung am Beispiel der NV Arisdorf BL	240
95 <i>J. Smehil</i> : Forsttechnische Berechnungen bei Waldregulierungen	247
100 <i>J. M. Rüeger</i> : Eine Hilfe für die Projektierung von Eichstrecken elektronischer Distanzmesser	249
113 <i>F. Degunda</i> : Ein interaktives System für die computerunterstützte Planherstellung	269
123 <i>R. Jeker</i> : Einfluss eines Flughafens auf die landwirtschaftliche Nutzung und Strukturverbesserung umliegender Gemeinden	305
125 <i>H. Dupraz</i> : Formules pour la transformation de coordonnées géographiques en coordonnées planes et la transformation inverse dans la projection suisse	313
128 <i>F. Kobold</i> : Das europäische Dreiecksnetz (RE-TRIG). Entstehung, Stand der Arbeiten	333
141	
151	

<i>N. Wunderlin: Die Mitarbeit der Schweiz am RE-TRIG</i>	338	<i>Müller, B.: Das Schweizer Landesnivelllement, Fixpunktanlage und Beobachtung</i>	237
<i>H. Bigler: Die Entflechtungsumlegung</i>	342	<i>Pfisterer, Th.: Aus der Entwicklung von Bodenrecht und Raumplanung im Bunde – der Weg zum Raumplanungsgesetz</i>	113
Autorenverzeichnis			
<i>Aeschlimann, H.: Die Bestimmung der Grobdistanz beim Mekometer Kern ME 3000</i>	33	<i>Rüeger, J. M.: Trägheitsmesssystem für die Vermessung</i>	125
<i>Automationskommission SVVK: Automatisches Zeichnen. Zwischenbericht – Register, Tabellen. 4. Zwischenbericht</i>	95	– Eine Hilfe für die Projektierung von Eichstrecken elektronischer Distanzmesser	249
<i>Bauersima, I.: Rationelle Behandlung der dreidimensionalen Geodäsie</i>	215	<i>Smehil, J.: Forsttechnische Berechnungen bei Waldregulierungen</i>	247
<i>Bigler, H.: Die Entflechtungsumlegung</i>	185	<i>Schürer, M.: Rationelle Behandlung der dreidimensionalen Geodäsie</i>	185
<i>Braschler, H.: Die architektonische Gestaltung unserer landwirtschaftlichen Hochbauten und einige Gedanken über Natur-, Heimat-, Umwelt- und Landschaftsschutz</i>	342	<i>Stüdeli, R.: Gedanken zum Bundesgesetz über die Raumplanung</i>	61
<i>Degunda, F.: Ein interaktives System für die computerunterstützte Planherstellung</i>	269	<i>Widmoser, P.: Anmerkungen zur Drainhydraulik</i>	180
<i>Dupraz, H.: Formules pour la transformation de coordonnées géographiques en coordonnées planes et la transformation inverse dans la projection suisse</i>	89	<i>Willimann, K.: Neuere Aspekte der Photogrammetrie in der Grundbuchvermessung am Beispiel der NV Arisdorf BL</i>	240
<i>Fischer, W.: Korrigenda zu H. Gutzwiller: Die Berechnung des mittleren Fehlers einer laufenden Beobachtungsreihe (4-76, S. 100)</i>	313	<i>Wunderlin, N.: Die Mitarbeit der Schweiz am RE-TRIG</i>	338
<i>Flury, U.: Zum Thema Fortbildung. Kurzreferat an der Informationstagung Triangulation, 19./20. März 1976 in Zürich</i>	152	Vereine	
<i>Fricker, W.: Offshore Survey</i>	128	<i>Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik (SVVK)</i>	
<i>Gfeller, P.: Die Kontrolle der Triangulationspunkte bei der Fixpunktverdichtung für die Parzellarvermessung (PV)</i>	42	Protokoll der 72. Hauptversammlung des SVVK vom 26. September 1975 in Locarno	20
<i>Gilliand, O.: A propos de la loi fédérale sur l'aménagement du territoire</i>	173	Kongresspreis der Fédération Internationale des Géomètres (FIG)	21
<i>Gubler, E.: Das Schweizer Landesnivelllement, Fixpunktanlage und Beobachtung</i>	151	Communication du Comité central de la SSMAF. Mise au point	129
<i>Gurtner, W.: Eine Präzisionszentriervorrichtung</i>	237	Standeskommission	153
<i>Gutzwiller, H.: Die Berechnung des mittleren Fehlers einer laufenden Beobachtungsreihe</i>	123	Jahresbericht des Zentralvorstandes des SVVK für das Jahr 1975. Jahresrechnungen 1975, Budget 1976 und 1977	188
<i>Hägler, H.: Neuere Aspekte der Photogrammetrie in der Grundbuchvermessung am Beispiel der NV Arisdorf BL</i>	100	Einladung und Programm zu den Hauptversammlungen 1976	221
<i>Jaton, J.-F.: Considérations sur le drainage des sols tourbeux et les risques de colmatage</i>	240	73. Hauptversammlung des SVVK vom 17. September 1976 in Zürich	224
<i>Jeker, R.: Einfluss eines Flughafens auf die landwirtschaftliche Nutzung und Strukturverbesserung umliegender Gemeinden</i>	209	Berufsinformationskommission	226
<i>Keller, H. R.: Offshore Survey</i>	305	Grundsätze zur Standesordnung des SVVK	251
<i>Kobold, F.: Das europäische Dreiecksnetz (RE-TRIG). Entstehung, Stand der Arbeiten</i>	42	Vernehmlassung zum Reglementsentwurf für eine aus SVVK und FKV zu bildende neue Fachgruppe des SIA; Entwurf vom 4. August 1976	274
<i>Köchle, R.: Schwingungsmessungen an Hochhäusern mit einem Laser-Interferometer</i>	333	Neuer Zentralvorstand SVVK: gültige Adressen ab November 1976	349
<i>Leitbildkommission II des SVVK: Berufsbild des Ingenieur-Geometers. Bericht</i>	67	<i>Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie (SGP)</i>	
<i>Leupin, M.: Die Stellung des Geometers in Australien und Kanada – Neuere Aspekte der Photogrammetrie in der Grundbuchvermessung am Beispiel der NV Arisdorf BL</i>	5	Einladung zur 49. Hauptversammlung in Bern am 8. Mai 1976	102
<i>Märki, P.: Mehrzweckkataster Meilen</i>	40	Procès-verbal de l'assemblée d'automne du 8 novembre 1975 à Aarau	103
	240	Procès-verbal de la 49e assemblée générale le 8 mai 1976 à Berne	252
	141	Einladung zur Herbstversammlung 1976 in Heerbrugg	282
		XIII. Internationaler Kongress für Photogrammetrie in Helsinki vom 11. bis 23. Juli 1976	282
		Rapport national de la Suisse sur les activités en photogrammétrie de 1972 à 1976	349

SIA Fachgruppe der Kultur- und Vermessungsingenieure		
Studentagungen vom 25./26. Juni 1976 in Sitten: Entwicklung im Berggebiet	152	Programm zum VII. Internationalen Kurs für Ingenieurmessung hoher Präzision in Darmstadt
KIW Koordinationsgruppe. Information und Weiterausbildung der Kultur- und Vermessungsingenieure		130
Einladung und Programm zu den Hauptversammlungen 1976	197	Studientagung der Commission Internationale de Génie Rural. Vorankündigung
Studienreise für Kulturingenieure vom 15. bis 21. Mai 1977	221	156
	355	60. Deutscher Geodätentag vom 1. bis 4. September 1976 in München. Voranzeige
		156
		Auszug aus dem Programm zum 60. Deutschen Geodätentag in München
		197
		XIII. Photogrammetrikongress vom 11. bis 23. Juli 1976 in Helsinki
		199
		XV. FIG-Kongress vom 6. bis 14. Juni 1977 in Stockholm. Voranzeige
		293
		Veranstaltung zum 200. Geburtstag von Carl Friedrich Gauss am 30. April 1977 in Braunschweig. Vorankündigung
		315
Veranstaltungen		
SVVK:		
Hauptversammlungen 1976 in Zürich. Voranzeige	104	Berichte (über Veranstaltungen)
Hauptversammlungen SVVK, SIA Fachgruppe der Kultur- und Vermessungsingenieure, Gruppe der Freierwerbenden des SVVK (GF)	155	Arbeitstagung der FIG-Kommission 6, Studiengruppe D, am 4. und 5. Dezember 1975 in Bonn
		23
<i>Andere schweizerische Vereine:</i>		XVI. Generalversammlung der Internationalen Union für Geodäsie und Geophysik (IUGG) und der Internationalen Assoziation für Geodäsie (IAG)
Weiterbildungskurs SIA	48	48
2. WAKO-Grundwasserkurs des SVGW vom 17. bis 21. Mai 1976 in Lyss BE	129	Die 6. Gesamtösterreichische Tagung der Ingenieurkonsulenten für Vermessungswesen vom 15. bis 17. Januar 1976 in Bad Aussee
		74
<i>Amtsstellen:</i>		Vermessung und Absteckung des Gotthard-Straßentunnels – ein Mauerblümchen?
Praktische Ausbildung für Geometerkandidaten in Photogrammetrie	104	132
Journée d'information des Services cantonaux du cadastre de GE, NE, VD. Cadastre numérique	315	Bodenmelioration. Bericht über eine Fachtagung vom 30. September 1975 in Bad Neuenahr-Ahrweiler
		252
<i>Hochschulen Schweiz:</i>		22 Assemblea dei Servizi cantonali di migliori fondiarie 1976
Informationstagung «Triangulation»	22	316
Programm zur Informationstagung «Triangulation»	46	Tagung des Ständigen Ausschusses der FIG in Ibadan, Nigeria, vom 23. bis 27. August 1976
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne. Département de génie rural et géomètres	74	317
Das europäische Dreiecksnetz (RETRIG). Einladung zu einem Seminarvortrag	129	
Environnement: l'EPFL continue	227	Mitteilungen
Kurs über Wald- und Güterstrassenbau vom 4. bis 6. Oktober 1976	252	HTL-Absolventen, Erleichterungen bei der Aufnahme in die ETHZ; Ausdehnung auf die Abteilung VIII B (Vermessung)
Informations- und Weiterbildungstagung «Raumordnung Schweiz» vom 29. Oktober 1976	290	23
Weiterbildungskurs «Herkömmliche und neue Verfahren der Feldbewässerung. Möglichkeiten und Grenzen der Anwendung», 26./27. November 1976	291	Eduard Imhof – Kartenkunst und Landschaftsmalerei
		75
<i>Technika:</i>		Aussprache in Bern über Leitungskataster und Mehrzweckkataster
Interkantonales Technikum Rapperswil, Abt. Siedlungsplanung. Gastvorträge Sommersemester 1976	132	104
Abt. Grünplanung. Gastvorträge Sommersemester 1976	154	ETHZ, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie. Institutvorsteher: Prof. Dr. H. Matthias
Schweiz. Schule für Photogrammetrie-Operateure, St. Gallen. Vorträge für Ingenieur-Geometer-Kandidaten	154	Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz (BGS)
HTL Muttenz. Tagung über Rechtsfragen aus Vermessung und Grundbuch. Vorankündigung	315	Eidgenössische Prüfungen für Ingenieur-Geometer
		KIW Koordinationsgruppe. Information und Weiterausbildung der Kultur- und Vermessungsingenieure
<i>Internationale Veranstaltungen:</i>		157
VII. Internationaler Kurs für Ingenieurmessungen hoher Präzision in Darmstadt vom 29. September bis 9. Oktober 1976. Vorankündigung	22	Das Institut für Geodäsie und Photogrammetrie der ETH Zürich ist auf den Hönggerberg umgezogen
		198
		Stellen im Ausland. Allgemeine Information
		227
		Zur Abstimmung über das Raumplanungsgesetz
		228
		Jugoslawische und französische Vermessungsingenieure besuchen das Vermessungsamt der Stadt Bern
		255
		Mutationen in den Gremien der Internationalen Assoziation für Geodäsie (IAG)
		255

Beratungsgruppe für internationale Entwicklung im Vermessungswesen in der BRD	256	Neuer programmierbarer Taschenrechner HP-25	78
Prüfstrecke für elektronische Distanzmesser	256	Führungshalter für Kurvenreissfedern (Grab & Wildi)	79
Wechsel in der Leitung des Vermessungsamtes des Kantons Thurgau	257	Kern K 1-S, der neue Ingenieurtheodolit mit Skalenablesung	133
Institut für Kulturtechnik ETHZ, Leitung des Instituts: Prof. Dr. H. Grubinger	257	DIEHL alphatronic. Tischcomputer für Neuvermessung – Nachführung – Strassenbau – Wasserbau	158
ETHZ, Abt. für Kulturtechnik und Vermessung.	294	Ein IBM Tischcomputer mit Anwendungsbibliotheken	159
Prof. E. Spiess Abteilungsvorstand	318	Wild TO 5: Der ideale Theodolit für den Bauplatz	201
Auszug aus dem Geschäftsbericht 1975 des Eidg. Justiz- und Polizeidepartements	318	Ultraschall-Compactreiniger für Tuschefüller und Rörchenfedern (Grab & Wildi)	201
Sicherung einer geringeren Ausnützungsziffer im Grundbuch	319	Ein neues Programmsystem zur umfassenden Nachführung von Grundbuchvermessungen (Digital)	257
Erhebungen für das neue Vermessungsprogramm	357	Einladung zum «Tag der offenen Tür» bei Wild	294
Wechsel im Vorstand der Konferenz der kantonalen Vermessungsämter	357	Heerbrugg AG am 6. November 1976 in Heerbrugg	319
Patentierung von Ingenieur-Geometern	357	Neue Photogrammetrie-Instrumente von Wild	321
Eidg. Prüfungskommission für Ingenieur-Geometer	358	Heerbrugg (Aviomap, Aviotab TA, Avioplan Wild ORL)	321
Stipendienofferte der Regierung der Republik Korea	358	Zeichenzentrum der Digital AG in Zürich	321
Bourses du Gouvernement du Canada 1977/78	358	Programmierbarer Tischrechner HP-9825 A – ein neuer Hit von Hewlett-Packard	321
Bourses «Conseil de l'Europe» pour des études en Norvège	358	Distomat Wild DI3S – jetzt mit grosser Reichweite	322
Verschiedenes			
Überlegungen zum Raumplanungsgesetz. Konkretisierungsbedürftige Grundsätze der Bundesverfassung	23	Buchbesprechungen	
Directives en vue de fixer les besoins de places de parking	76	Vademecum für Referenten in Weiterbildungskursen (R. Conzett)	25
Bauzone und generelles Kanalisationsprojekt	105	<i>A. Rytz</i> : Kartographische Generalisierung – Topographische Karten (E. Spiess)	25
Aus einem Brief aus Australien an die Redaktion	160	<i>M. Krumphanzl</i> : Inzenyrska geodezie (Ingenieurgeodäsie) II (E. Nykodym)	26
Toleranzen für die schweizerische Grundbuchvermessung; Tabellen der Fehlergrenzen, Nachtrag 1976	293	<i>R. Stüdeli</i> : Bericht über Grundeigentümerbeiträge und Gebühren an Erschliessungsanlagen (VPL)	53
Persönliches			
Wahl bei der Landestopographie (Chr. Eidenbenz)	23	Absteckung und Wiederherstellung mit elektronischen Tachymetern (R. Conzett)	79
Ferdinand Schorp †	24	<i>A. Hüttermann</i> : Karten-Interpretation in Stichworten (E. Spiess)	106
Jakob Meyer-Wiesner †	25	Geodätische Woche Köln 1975 (H. Matthias)	202
Rücktritt von Eduard Strelbel als Chef des Eidg. Meliorationsamtes	50	<i>A. Lardelli</i> : Messen und Vermessen (K. Ammann)	228
Ferdinand Helbling hat seine Tätigkeit als Chef des Eidg. Meliorationsamtes aufgenommen	52	Strassenkarte Schweiz 1:350 000 (E. Spiess)	294
Walter Bregenzer, neuer Vermessungsdirektor	53	<i>K. Schwidelsky/F. Ackermann</i> : Photogrammetrie – Grundlagen, Verfahren, Anwendungen (M. Leupin)	322
Prof. Dr. Max Zeller zum 85. Geburtstag	76		
Ernst Schaffner 70 Jahre	77		
Le Professeur Peitrequin quitte l'EPFL	105		
Jakob Karrer †	161		
Zum 90. Geburtstag von Direktor Karl Schneider	200	Fachliteratur	
Ernst Huber, Direktor der Eidg. Landestopographie, 60 Jahre alt	200	<i>G. Brüggemann</i> : Betrachtungen zur Wirtschaftlichkeit im Vermessungswesen unter Berücksichtigung der notwendigen und der erzielbaren Genauigkeit	202
Ernennung Prof. Dr. Marco Leupin	201	<i>A. Stingelin</i> : Die Landumlegung als Instrument zur Realisierung öffentlicher Werke	229
Prof. Dr. H. Kasper, Ehrenmitglied des CIPA	294	<i>Z. Parsic</i> : Ergebnisse einer Aerotriangulation nach unabhängigen Modellen am Autographen Wild A10: Block Oberschwaben – Teilblock Zürich	295
Firmenberichte			
Neuer programmierbarer Tischrechner (Modell 9815 A) und neuer Drucker (Modell 9871 A) von Hewlett-Packard	77		