

Zeitschrift: Mensuration, photogrammétrie, génie rural
Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)
Band: 73-F (1975)

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: 12.02.2026

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



Inhaltsverzeichnis 1975

Fachblatt

Originalartikel

- Das älteste bekannte Exemplar der Holzschnittkarte des Zürcher Gebiets 1566 von Jos Murer und dessen spätere Auflagen, von *Arthur Dürst*
 8
 Die Entwicklung der Signaturensprache in bernischen Karten und Plänen vom 16. bis 18. Jahrhundert, von *Georges Grosjean*
 13
 Das Kartenfaksimile, dessen Wesen und Zweck, von *Franz Grenacher*
 19
 Die Topographische Übersichtskarte 1 : 200 000 der Bundesrepublik Deutschland, von *Herbert Knorr*
 23
 Eine topographische Karte aus dem Hochgebirge Semiens, Äthiopien, von *B. Messerli, P. Stähli und M. Zurbuchen*
 27
 Die «Topographisch-Geomorphologischen Kartensproben 1 : 25 000» und die «Geomorphologische Übersichtskarte des westlichen Mitteleuropa», von *Gustav Neugebauer*
 31
 Die Geographie im Atlas der Schweiz, von *Heinrich Gutersohn*
 36
 Ein Raumplanungsatlas der Schweiz, von *Ernst Winkler*
 41
 Themakarte «Politische Gliederung», von *Hans Boesch*
 45
 Die Grund- und Aussageformen der thematischen Karten, von *Emil Meynen*
 48
 Thématische Kartometrie?, von *Werner Witt*
 59
 «Mental Map» und Kartographie, von *Haruko Kishimoto*
 62
 Information, Karte und Flugbild, von *Rudolf Knöpfli*
 65
 Der Entwurf thematischer Karten unter dem Einfluss kartographischer Techniken, von *Fritz Aurada*
 69

Neue Wege der Kartographie kritisch betrachtet, von <i>Erik Arnberger</i>	72
EVD-unterstütztes Arbeiten in der Kartographie und Reproduktionstechnik, von <i>Aloys Heupel</i>	75
Die Kartographie erschliesst sich eine neue Technologie für Forschung und Praxis, von <i>Fred Christ</i>	78
Kartenprojektionen und Computer, von <i>Rudolf Conzett</i>	82
Geometrische Strukturtypen kartographischer Ausdrucksformen und ihre digitale Darstellung, von <i>Christian Hoinkes</i>	85
Kartographik – Über das Zusammenspiel der Elemente, von <i>Karl-Heinz Meine</i>	91
Neue Lehrbücher der Kartographie, von <i>Ernst Spiess</i>	95
Einige Aspekte des aargauischen Meliorationswesens unter besonderer Berücksichtigung der Reusstalsanierung, von <i>Ulrich Flury</i>	109
Die Entwicklung des landwirtschaftlichen Bauens, von <i>Not Vital</i>	119
Prof. Dr. h. c. Fritz Kobold zum 70. Geburtstag, von <i>Helmut Wolf</i>	150
Thanks and appreciation from IUGG, von <i>Charles A. Whitten</i>	152
Glückwünsche zum 70. Geburtstag von Herrn Professor Kobold, von <i>Einar Andersen</i>	152
Geodätische Parameter und Bezugssysteme, von <i>H. Moritz</i>	153
Die geodätischen Linien und die Mechanik, von <i>Max Schürer</i>	155
Zur Bedeutung der Schwererreduktion bei der Bestimmung der Figur und Massenverteilung der Erde, von <i>H.-G. Kahle, E. Klingelé und St. Müller</i>	157
Zur Koordinatentransformation zwischen zwei Meridianstreifen, von <i>Karl Hubeny</i>	163

Transformationen mit ebenen konformen Koordinaten, von <i>K. Schnädelbach</i>	166	Identification de limites dans les eaux territoriales iraniennes du Golfe Persique, par <i>Ch. A. Perret</i>	281
Das Geoid in der Schweiz, von <i>A. Elmiger</i>	171		
Der geodätische Beitrag zum internationalen Geodynamik-Projekt, von <i>H. Peschel</i>	177		
Ein geodätischer Beitrag zur Geodynamik des Oberrheingrabens, von <i>E. Kuntz, H. Lichte, H. Mälzer</i>	179		
Zur Seismotektonik des Westalpenbogens, von <i>N. Pavoni</i>	185		
Tunneltriangulierung im Mittelgebirge, von <i>F. Hauer</i>	188		
Über die Absteckung des Tauern- und Gleinalmtunnels, von <i>K. Rinner</i>	193		
Geodätische Arbeiten eines Strahlführungs- systems, von <i>K. Gerke, H. Pelzer und B. Ritter</i>	197		
Höhenmessungen in Brückensondernetzen, von <i>G. Eichhorn und G. Brunkens</i>	202		
Der Abstand zweier Niveaumarken aus Vertikalwinkeln, von <i>W. Embacher</i>	207		
Geodätische Deformationsmessungen an der Chorhalle des Doms zu Aachen, von <i>F. Löschner</i>	210		
Contrôle de la stabilité d'un mur de soutènement, de <i>A. Miserez</i>	212		
Neue Techniken und ihre Instrumente für die Geodäsie, von <i>G. Strasser</i>	215		
25 Jahre Kompensationsnivelliere, von <i>W. Grossmann</i>	219		
Direkte Bestimmung totaler Kreisteilungsfehler mit Hilfe eines Spiegelpolygons, von <i>Karl Ramsayer</i>	226		
Phänomenologische Deutung der Rimmerschen Ortskonstanten, von <i>K. Bretterbauer</i>	231		
Eine verbesserte Zwangszentrierung, von <i>H. Aeschlimann</i>	234		
Vereinfachte Theorie der Deformation eines Reflektors bei ungleichmässiger Temperatur, von <i>A. Dalcher</i>	237		
Über Matrizen, von <i>G. Kirschmer</i>	240		
Reflexive Prediction, von <i>A. Bjerhammar</i>	243		
Über die Ergebnisse freier Netzausgleichungen und ihre Deutung, von <i>E. Gotthardt</i>	246		
Zum Aufbau eines einheitlichen Systems astronomisch beobachteter Längen, von <i>R. Sigl</i>	249		
Die Vermeidung von Rechenunschärfen infolge von Gewichtshomogenitäten bei einem Netzausgleich, von <i>P. Meissl</i>	253		
La simulation en photogrammétrie, par <i>W. K. Bachmann</i>	256		
La compensation de points triangulés par calcul de moyennes pondérées, par <i>P. Howald</i>	260		
Über lineare Transformationen von Triangulationsnetzen, von <i>R. Conzett</i>	265		
Über kosmologische Modelle, von <i>H. Schmid</i>	269		
Problèmes des cartes thématiques pour les besoins de la planification spatiale et de l'aménagement du territoire, par <i>M. Odalanicki-Poczobut</i>	275		
Die Aufgaben der Architekturphotogrammetrie für den Kulturgüterschutz in der Schweiz, von <i>H. Kasper</i>	279		
		Autorenverzeichnis	
		Aeschlimann, <i>H.</i> : Eine verbesserte Zwangszentrierung	234
		Andersen, <i>E.</i> : Glückwünsche zum 70. Geburtstag von Herrn Professor Kobold	152
		Arnberger, <i>E.</i> : Neue Wege der Kartographie kritisch betrachtet	72
		Aurada, <i>F.</i> : Der Entwurf thematischer Karten unter dem Einfluss kartographischer Techniken	69
		Bachmann, <i>W. K.</i> : La simulation en photogrammétrie	256
		Bjerhammar, <i>A.</i> : Reflexive prediction	243
		Brunkens, <i>G.</i> : (siehe Eichhorn)	202
		Boesch, <i>H.</i> : Themakarte «Politische Gliederung»	45
		Bretterbauer, <i>K.</i> : Phänomenologische Deutung der Rimmerschen Ortskonstanten	231
		Christ, <i>F.</i> : Die Kartographie erschliesst sich eine neue Technologie für Forschung und Praxis	78
		Conzett, <i>R.</i> : Kartenprojektionen und Computer – Über lineare Transformationen von Triangulationsnetzen	82
		Dalcher, <i>A.</i> : Vereinfachte Theorie der Deformation eines Reflektors bei ungleichmässiger Temperatur	237
		Dürst, <i>A.</i> : Das älteste bekannte Exemplar der Holzschnittkarte des Zürcher Gebiets 1566 von Jos Murer und dessen spätere Auflagen	8
		Eichhorn, <i>G.</i> , und Brunkens, <i>G.</i> : Höhenmessungen in Brückensondernetzen	207
		Elmiger, <i>A.</i> : Das Geoid in der Schweiz	161
		Embacher, <i>W.</i> : Der Abstand zweier Niveaumarken aus Vertikalwinkeln	207
		Flury, <i>U.</i> : Einige Aspekte des aargauischen Meliorationswesens unter besonderer Berücksichtigung der Reusstalsanierung	109
		Gerke, <i>K., Pelzer, H., und Ritter, B.</i> : Geodätische Arbeiten eines Strahlführungs- systems	197
		Gotthardt, <i>E.</i> : Über die Ergebnisse freier Netzausgleichungen und ihre Deutung	246
		Grenacher, <i>F.</i> : Das Kartenfaksimile, dessen Wesen und Zweck	19
		Grosjean, <i>G.</i> : Die Entwicklung der Signatursprache in bernischen Karten und Plänen vom 16. bis 18. Jahrhundert	13
		Grossmann, <i>W.</i> : 25 Jahre Kompensationsnivelliere	219
		Gutersohn, <i>H.</i> : Die Geographie im Atlas der Schweiz	36
		Hauer, <i>F.</i> : Tunneltriangulierung im Mittelgebirge	188
		Heupel, <i>A.</i> : EVD-unterstütztes Arbeiten in der Kartographie und Reproduktionstechnik	75
		Hoinkes, <i>Chr.</i> : Geometrische Strukturtypen kartographischer Ausdrucksformen und ihre digitale Darstellung	85
		Howald, <i>P.</i> : La compensation de points triangulés par calcul de moyennes pondérées	260

<i>Hubeny, K.</i> : Zur Koordinatentransformation zwischen zwei Meridianstreifen	163
<i>Kahle, H.-G., Klingelé, E., und Müller, St.</i> (siehe Müller)	157
<i>Kasper, H.</i> : Die Aufgaben der Architekturphotogrammetrie für den Kulturgüterschutz in der Schweiz	279
<i>Kirschmer, G.</i> : Über Matrizen	240
<i>Kishimoto, H.</i> : «Mental Map» und Kartographie	62
<i>Klingelé, E.</i> (siehe Müller)	157
<i>Knöpfli, R.</i> : Information, Karte und Flugbild . .	65
<i>Knorr, H.</i> : Die Topographische Übersichtskarte 1 : 200 000 der Bundesrepublik Deutschland	23
<i>Kuntz, E., Lichte, H., und Mälzer, H.</i> : Ein geodätischer Beitrag zur Geodynamik des Oberrheingrabens	179
<i>Lichte, H.</i> (siehe Kuntz, E.)	179
<i>Löschner, F.</i> : Geodätische Deformationsmessungen an der Chorhalle des Doms zu Aachen .	210
<i>Mälzer, H.</i> (siehe Kuntz, E.)	179
<i>Meine, K.-H.</i> : Kartographik – Über das Zusammenspiel der Elemente	91
<i>Meissl, P.</i> : Die Vermeidung von Rechenunschärfen infolge von Gewichtshomogenitäten bei einem Netzausgleich	253
<i>Messerli, B., Stähli, P., und Zurbuchen, M.</i> : Eine topographische Karte aus dem Hochgebirge Semiens, Äthiopien	27
<i>Meynen, E.</i> : Die Grund- und Aussageformen der thematischen Karten	48
<i>Miserez, A.</i> : Contrôle de la stabilité d'un mur de soutènement	212
<i>Moritz, H.</i> : Geodätische Parameter und Bezugsysteme	153
<i>Müller, St., Kahle, H.-G., Klingelé, E.</i> : Zur Bedeutung der Schwererreduktion bei der Bestimmung der Figur und Massenverteilung der Erde	157
<i>Neugebauer, G.</i> : Die «Topographisch-Geomorphologischen Kartenproben 1 : 25 000» und die «Geomorphologische Übersichtskarte des westlichen Mitteleuropa»	31
<i>Odlancki-Poczobutt, M.</i> : Problèmes des cartes thématiques pour les besoins de la planification spatiale et de l'aménagement du territoire	275
<i>Pavoni, N.</i> : Zur Seismotektonik des Westalpenbogens	185
<i>Pelzer, H.</i> (siehe Gerke, K.)	197
<i>Perret, Ch. A.</i> : Identification de limites dans les eaux territoriales iraniennes du Golf Persique	281
<i>Peschel, H.</i> : Der geodätische Beitrag zum internationalen Geodynamik-Projekt	177
<i>Ramsayer, K.</i> : Direkte Bestimmung totaler Kreisteilungsfehler mit Hilfe eines Spiegelpolygons	226
<i>Rinner, K.</i> : Über die Absteckung des Tauern- und Gleinalmtunnels	193
<i>Ritter, B.</i> (siehe Gerke, K.)	197
<i>Schnädelbach, K.</i> : Transformationen mit ebenen konformen Koordinaten	166
<i>Schürer, M.</i> : Die geodätischen Linien und die Mechanik	155
<i>Sigl, R.</i> : Zum Aufbau eines einheitlichen Systems astronomisch beobachteter Längen	249
<i>Spiess, E.</i> : Neue Lehrbücher der Kartographie .	95
<i>Stähli, B.</i> (siehe Messerli, B.)	27
<i>Strasser, G.</i> : Neue Techniken und ihre Instrumente für die Geodäsie	215
<i>Vital, N.</i> : Die Entwicklung des landwirtschaftlichen Bauens	119
<i>Whitten, A.</i> : Thanks and appreciation from IUGG	152
<i>Winkler, E.</i> : Ein Raumplanungsatlas der Schweiz	41
<i>Witt, W.</i> : Thematische Kartometrie?	59
<i>Wolf, H.</i> : Prof. Dr. h. c. Fritz Kobold zum 70. Geburtstag	150
<i>Zurbuchen, M.</i> (siehe Messerli, B.)	27