

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 <i>Arthur Dürst</i> | 8 | Neue Wege der Kartographie kritisch betrachtet, von <i>Erik Arnberger</i> | 72 |
| Die Entwicklung der Signatursprache in bernischen Karten und Plänen vom 16. bis 18. Jahrhundert, von <i>Georges Grosjean</i> | 13 | EVD-unterstütztes Arbeiten in der Kartographie und Reproduktionstechnik, von <i>Aloys Heupel</i> | 75 |
| Das Kartenfaksimile, dessen Wesen und Zweck, von <i>Franz Grenacher</i> | 19 | Die Kartographie erschliesst sich eine neue Technologie für Forschung und Praxis, von <i>Fred Christ</i> | 78 |
| Die Topographische Übersichtskarte 1 : 200 000 der Bundesrepublik Deutschland, von <i>Herbert Knorr</i> | 23 | Kartenprojektionen und Computer, von <i>Rudolf Konzett</i> | 82 |
| Eine topographische Karte aus dem Hochgebirge Semiens, Äthiopien, von <i>B. Messerli, P. Stähli</i> und <i>M. Zurbuchen</i> | 27 | Geometrische Strukturtypen kartographischer Ausdrucksformen und ihre digitale Darstellung, von <i>Christian Hoinkes</i> | 85 |
| Die «Topographisch-Geomorphologischen Kartenproben 1 : 25 000» und die «Geomorphologische Übersichtskarte des westlichen Mitteleuropas», von <i>Gustav Neugebauer</i> | 31 | Kartographik – Über das Zusammenspiel der Elemente, von <i>Karl-Heinz Meine</i> | 91 |
| Die Geographie im Atlas der Schweiz, von <i>Heinrich Gutersohn</i> | 36 | Neue Lehrbücher der Kartographie, von <i>Ernst Spiess</i> | 95 |
| Ein Raumplanungsatlas der Schweiz, von <i>Ernst Winkler</i> | 41 | Einige Aspekte des aargauischen Meliorationswesens unter besonderer Berücksichtigung der Reusstalsanierung, von <i>Ulrich Flury</i> | 109 |
| Themakarte «Politische Gliederung», von <i>Hans Boesch</i> | 45 | Die Entwicklung des landwirtschaftlichen Bauens, von <i>Not Vital</i> | 119 |
| Die Grund- und Aussageformen der thematischen Karten, von <i>Emil Meynen</i> | 48 | Prof. Dr. h. c. Fritz Kobold zum 70. Geburtstag, von <i>Helmut Wolf</i> | 150 |
| Thematische Kartometrie?, von <i>Werner Witt</i> | 59 | Thanks and appreciation from IUGG, von <i>Charles A. Whitten</i> | 152 |
| «Mental Map» und Kartographie, von <i>Haruko Kishimoto</i> | 62 | Glückwünsche zum 70. Geburtstag von Herrn Professor Kobold, von <i>Einar Andersen</i> | 152 |
| Information, Karte und Flugbild, von <i>Rudolf Knöpfli</i> | 65 | Geodätische Parameter und Bezugssysteme, von <i>H. Moritz</i> | 153 |
| Der Entwurf thematischer Karten unter dem Einfluss kartographischer Techniken, von <i>Fritz Aurada</i> | 69 | Die geodätischen Linien und die Mechanik, von <i>Max Schürer</i> | 155 |
| | | Zur Bedeutung der Schwerereduktion bei der Bestimmung der Figur und Massenverteilung der Erde, von <i>H.-G. Kahle, E. Klingelé</i> und <i>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
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 Strahlführungssystems, von <i>K. Gerke, H. Pelzer und B. Ritter</i>	197
Höhenmessungen in Brückensondernetzen, von <i>G. Eichhorn und G. Brunken</i>	202
Der Abstand zweier Niveauflächen 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 Rinnnerschen 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. Odlanicki-Poczobutt</i>	275
Die Aufgaben der Architekturphotogrammetrie für den Kulturgüterschutz in der Schweiz, von <i>H. Kasper</i>	279

Identification de limites dans les eaux territoriales iraniennes du Golfe Persique, par <i>Ch. A. Perret</i>	281
--	-----

Autorenverzeichnis

<i>Aeschlimann, H.</i> : Eine verbesserte Zwangszentrierung	234
<i>Andersen, E.</i> : Glückwünsche zum 70. Geburtstag von Herrn Professor Kobold	152
<i>Arnberger, E.</i> : Neue Wege der Kartographie kritisch betrachtet	72
<i>Aurada, F.</i> : Der Entwurf thematischer Karten unter dem Einfluss kartographischer Techniken	69
<i>Bachmann, W. K.</i> : La simulation en photogrammétrie	256
<i>Bjerhammar, A.</i> : Reflexive prediction	243
<i>Brunken, G.</i> : (siehe Eichhorn)	202
<i>Boesch, H.</i> : Themakarte «Politische Gliederung»	45
<i>Bretterbauer, K.</i> : Phänomenologische Deutung der Rinnnerschen Ortskonstanten	231
<i>Christ, F.</i> : Die Kartographie erschliesst sich eine neue Technologie für Forschung und Praxis	78
<i>Conzett, R.</i> : Kartenprojektionen und Computer – Über lineare Transformationen von Triangulationsnetzen	265
<i>Dalcher, A.</i> : Vereinfachte Theorie der Deformation eines Reflektors bei ungleichmässiger Temperatur	237
<i>Dürst, A.</i> : Das älteste bekannte Exemplar der Holzschnittkarte des Zürcher Gebiets 1566 von Jos Murer und dessen spätere Auflagen	8
<i>Eichhorn, G.</i> , und <i>Brunken, G.</i> : Höhenmessungen in Brückensondernetzen	207
<i>Elmiger, A.</i> : Das Geoid in der Schweiz	161
<i>Embacher, W.</i> : Der Abstand zweier Niveauflächen aus Vertikalwinkeln	207
<i>Flury, U.</i> : Einige Aspekte des aargauischen Meliorationswesens unter besonderer Berücksichtigung der Reusstalsanierung	109
<i>Gerke, K.</i> , <i>Pelzer, H.</i> , und <i>Ritter, B.</i> : Geodätische Arbeiten eines Strahlführungssystems	197
<i>Gotthardt, E.</i> : Über die Ergebnisse freier Netzausgleichungen und ihre Deutung	246
<i>Grenacher, F.</i> : Das Kartenfaksimile, dessen Wesen und Zweck	19
<i>Grosjean, G.</i> : Die Entwicklung der Signatursprache in bernischen Karten und Plänen vom 16. bis 18. Jahrhundert	13
<i>Grossmann, W.</i> : 25 Jahre Kompensationsnivelliere	219
<i>Gutersohn, H.</i> : Die Geographie im Atlas der Schweiz	36
<i>Hauer, F.</i> : Tunneltriangulierung im Mittelgebirge	188
<i>Heupel, A.</i> : EVD-unterstütztes Arbeiten in der Kartographie und Reproduktionstechnik	75
<i>Hoinkes, Chr.</i> : Geometrische Strukturtypen kartographischer Ausdrucksformen und ihre digitale Darstellung	85
<i>Howald, P.</i> : La compensation de points triangulés par calcul de moyennes pondérées	260

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