



[Home](#)

[Portrait](#)

[Contact](#)

[Mitgliedschaft](#)

[Veranstaltungen](#)

[Infoblätter](#)

[Berichte](#)

[Publikationen](#)

[Commissions](#)

[Statuten](#)

[Companies](#)

[National Report](#)

[Ausbildung](#)

[Stellenbörse](#)

[Prix Carto](#)

[Bildergalerien](#)

[Archiv](#)

[Links](#)

JAHRESBERICHT 2001

Bericht für das 33. Geschäftsjahr der SGK 2001

Der Präsident: Hans-Uli Feldmann Murten, 1. Januar 2002

1. Mitgliederbewegung

Die Schweiz. Gesellschaft für Kartographie zählte am 31. Dezember 2001 255 Einzelmitglieder und 24 Kollektivmitglieder. Im Berichtsjahr sind aus verschiedenen Gründen 12 Einzel- und 2 Kollektivmitglieder ausgetreten. Die Hälfte von ihnen musste nach Verweigerung der Bezahlung des Mitgliederbeitrages gemäss Statuten ausgeschlossen werden. Ihnen stehen erfreulicherweise insgesamt 14 Neueintritte (davon 1 Kollektivmitglied) gegenüber.

Neu eingetreten sind in alphabetischer Reihenfolge: ESRI Geoinformatik AG (Zürich) als Kollektivmitglied; Fabrikant Sara Irina, Assistant Prof. (Goleta CA, USA); Forêt Philippe, Dipl. Geograf (Zürich); Galanda Martin, Dipl. Geograf (Zürich); Gerber Jürg, CAD-Supporter (Bern); Kaufmann Nicola Michelle, Kartografin (Frauenfeld); Probst Martin, Dipl. Ing. ETH (Niederbipp); Reber Bruno, Kartograf (Toffen); Rügsegger Marianne, Dipl. Geografin (Bülach); Schmid Barbla, Dipl. Geografin (Zürich); Schmid Christoph, Dipl. Ing. ETH (Zürich); Urwyler Daniel, Kartograf (Herrenschwand); Vonder Mühl André (Brugg); Wintges Theodor, Prof. Dr. (München).

Im Jahr 2001 haben zwei Kartographinnen und ein Kartograph ihre Ausbildung im Bundesamt für Landestopographie abgeschlossen. Es sind dies Saner Marianne, Lehmann Patrick und Haas Janine. Wir wünschen den jungen Fachleuten für ihre berufliche Zukunft alles Gute.

Bewegung gab es ebenfalls auf dem Arbeitsmarkt – leider in negativer Richtung. Nachdem im Frühjahr die Firma Hallwag AG restrukturiert und wichtige Teile davon an andere Verlage verkauft wurden, ist nun neu in Schönbühl nur noch der Kartenverlag mit rund 30 Mitarbeitern aktiv.

Am 6. Dezember musste für das vor 149 Jahren gegründete Unternehmen Kümmerly+Frey AG der Konkurs eröffnet werden. Eine falsche Investitionspolitik im Immobilienbereich Mitte der Neunzigerjahre, aber auch tiefgreifende strategische Fehler bei der Produkteentwicklung führten hier zu einem Desaster.

Die Hallwag AG auf 1.1.2002 die Produktionsrechte und will die beiden Traditionsmarken unter dem neuen Firmennamen Hallwag Kümmerly+Frey AG weiterführen. Wieviele von den gekündigten 69 Mitarbeitern (einige Stellen konnten durch einen Management-Buyout der K+F-Abteilung Lehrsysteme gerettet werden) in der neuen Firma einen Arbeitsplatz finden werden, ist noch ungewiss.

2. Vorstandstätigkeit

Der Vorstand traf sich im Berichtsjahr zu 4 Sitzungen: am 16. März, 18. Mai, 24. August und am 2. November. Der Versand der Mitteilungsblätter und der Kartographischen Nachrichten erfolgte durch die Lehrlingsabteilung der Landestopographie. Claude Vez verwaltete die Finanzen und die Mitgliederadressen. Stefan Räber war als Sekretär gleichzeitig verantwortlich für den Web-Auftritt und dessen Aktualisierung <<http://www.kartographie.ch>> resp. <<http://www.cartography.ch>> auf dem Server des Instituts für Kartographie der ETH Zürich (IKA) <<http://www.karto.ethz.ch>>. Das Informationsangebot zur Kartographie via Internet ist bereits gut erschlossen und wir ermuntern alle, weiterhin von diesem Angebot Gebrauch zu machen. Auf grossen Anklang ist vor allem die Stellenbörse und der laufend aktualisierte Veranstaltungskalender gestossen. Der Vorstand ist zudem daran, alle E-Mail-Adressen der Mitglieder zu sammeln, um rasch über aktuelle Ereignisse, offene Stellen usw. informieren zu können. Mitglieder, welche bis jetzt noch keine solchen Mitteilungen erhalten haben, sind gebeten, Ihre E-Mail-Adresse dem Sekretär (sgk@kartografie.ch) zu melden.

3. Veranstaltungen

Die 32. Hauptversammlung der SGK wurde am 21. April im Bundesamt für Statistik in Neuenburg durchgeführt. Insgesamt waren ca. 40 Mitglieder anwesend. Neben dem Jahresbericht des Präsidenten betrafen die weiteren Traktanden die Jahresrechnung 2000, das Budget 2001, die Tätigkeiten der Arbeitsgruppe «Kartengrafik und Generalisierung» sowie die Statutenrevision.

Gemäss Statuten mussten dieses Jahr die beiden Vorstandsmitglieder Lorenz Hurni und Hans-Uli Feldmann für eine weitere dreijährige Amtsperiode wiedergewählt werden. Als

weiteres, siebtes Mitglied wurde neu Nicole von Arx in den Vorstand gewählt. Sämtliche Wahlvorschläge wurden vom Plenum einstimmig gutgeheissen.

Abgeschlossen wurde das Vormittagsprogramm mit einer informativen Führung (organisiert durch Dr. Hans Steffen) durch die wichtigsten Räume des Bundesamtes für Statistik sowie einem Apéro.

Als fachlicher resp. eher kultureller Teil der Veranstaltung stand am Nachmittag der Besuch des Centre Dürrenmatt auf dem Programm. Die permanente Ausstellung über das Lebenswerk des Schriftstellers und Malers Friedrich Dürrenmatt, aber auch der eindrückliche Bau von Mario Botta lockte trotz Nieselregen die Mehrzahl der HV-Besucher zu einem Bummel an den Waldrand hoch über der Stadt, wo Dürrenmatt früher wohnte und wirkte.

Die Herbsttagung am 10. November im neu restaurierten Hörsaal des Geographischen Instituts der Uni Bern war dem vielfach gewünschten Thema «Aktuelle Entwicklungen in der Webkartographie» gewidmet. Die interessante Veranstaltung wurde von rund 60 Zuhörerinnen und Zuhörern besucht. Ein Bericht darüber mit dem Programm, vielen Links zu den einzelnen Themen sowie Bilder sind unter <http://www.kartographie.ch> zu finden.

Über weitere Kongress- und Colloquiumsbesuche sind Berichte von Teilnehmerinnen und Teilnehmern aus dem Mitgliederkreis der SGK in gedruckter Form dem Infoversand beigelegt worden resp. sind ebenfalls auf obiger Web-Seite zu finden:

1.–6. Juli: 19. Internationale Konferenz zur Geschichte der Kartographie in Madrid
6.–10. August: 20. ICA-Konferenz in Beijing
1.–6. Oktober: 50. Deutscher Kartographentag in Berchtesgaden
15.–16. November: Webmapping.2001 in Karlsruhe.

4. Publikationen

Es sind weiterhin noch fast alle Titel der SGK-Schriftenreihe erhältlich. Ein vollständiges Verzeichnis finden Sie auf unserer Web-Seite. SGK-Mitglieder erhalten einen Spezialrabatt.

Neu herausgegeben wurde die Publikation Nr.15 Computergestützte Kartografie. Es handelt sich dabei um das Skript des Schulstoffes für Kartographen-Lehrlinge und -Lehrtöchter. Autor des Textes ist Heinz Stoll, Fachlehrer für Kartographie an der Schule für Gestaltung. Das darin aufbereitete Basiswissen entspricht dem heutigen Stand der amtlichen und privaten Kartographie in der Schweiz und behandelt die folgenden Themen: Vektordaten, Rasterdaten, Rasterisierung, Vektorisierung, Vektor oder Raster, Vielfalt kartographischer Daten, Ausgabe kartographischer Daten, Quellen und Literaturverzeichnis.

Die Publikation ist in gedruckter Form und als PDF-File auf CD-ROM erhältlich. Interessant ist die Feststellung, dass bisher etwa gleich viele Exemplare digital wie analog verkauft wurden.

5. Tätigkeiten in internationalen Kommissionen und Arbeitsgruppen Commission «Mountain Cartography» International Cartographic Association (ICA)

(Berichterstatte: Prof. Dr. Lorenz Hurni, Zürich. Vorsitzender)
Homepage: <<http://www.karto.ethz.ch/ica-cmc>>

Die im Jahre 1999 neu gegründete Kommission Gebirgskartographie traf sich anlässlich des Kartographie-Kongresses in Beijing zu einer Organisations-Sitzung. Dabei wurde Rückschau auf den Workshop «High Mountain Cartography 2000» in der Rudolfshütte/Österreich gehalten. Die vierfarbige Publikation der Proceedings ist im Dezember durch die TU Dresden publiziert worden und kann am dortigen Institut für Kartographie bezogen werden. Der nächste Workshop findet vom 15. bis 19. Mai 2002 am Mt. Hood in Oregon/USA statt. Eine Spezialnummer der kanadischen Zeitschrift «Cartographica» zu Themen der Gebirgskartographie ist in Vorbereitung. Die Website der Kommission ist überarbeitet worden und enthält neu auch ein sog. Web- Compendium, in welches Interessenten Links zu den verschiedenen Themengruppen des Gebietes einfüllen können.

Commission «Map Generalization» International Cartographic Association (ICA)

(Berichterstatte: Prof. Dr. Robert Weibel, Zürich. Vorsitzender)
Homepage: <<http://www.geo.unizh.ch/ICA>>

Unmittelbar vor der 20. Konferenz der ICA fand am 2.–4. August 2001 in Beijing wieder einer der mittlerweile traditionellen Vorkonferenz-Workshops unserer ICA-Kommission statt. Diese Workshops werden seit 1995 alle zwei Jahre vor den grossen ICA-Konferenzen durchgeführt, wobei durch die Zusammenlegung von Termin und Ort mit der Hauptkonferenz für die TeilnehmerInnen Kosten gespart werden können. Wie in den vorangegangenen Anlässen wurden auch dieses Mal von den TeilnehmerInnen schon mehrere Monate vor dem Workshop 'Working Papers' eingefordert, die sodann über die Homepage der Kommission allen zur Vorbereitung auf den Workshop zur Verfügung gestellt wurden. Am Workshop selbst wurden die Inhalte der Working Papers nur relativ kurz (in 15 Min.) vorgestellt, um möglichst viel Zeit für Diskussion, Gruppenarbeit und Demos zu gewinnen. Die Teilnehmerliste und das Programm, die Working Papers sowie die

Präsentationen und die Ergebnisse der Gruppendiskussionen finden sich auf der Homepage der Kommission unter der Rubrik 'Workshops'.

In Zukunft werden neben den traditionellen Workshops, die in den ungeraden Jahren statt finden, auch vermehrt in den geraden Jahren Anlässe durchgeführt werden, zumeist unter Beteiligung anderer Kommissionen. So soll der nächste Workshop am 7./8. Juli 2002 in Ottawa stattfinden. Organisiert wird dieser Anlass zum Thema «Multi-Scale Representations of Spatial Data» gemeinsam mit der ISPRS Commission IV, Working Group 3 «Data Generalization and Data Mining». Dieses Mal wird der Anlass mit der Konferenz Geomatics 2002 gekoppelt.

Die Homepage der Kommission wurde im Berichtsjahr gründlich überarbeitet (durch Martin Galanda, Uni Zürich). Wesentliche Punkte, neben den Inhalten der Kommissions-Workshops, sind die Mitgliederliste und eine Literaturdatenbank, die beide mit Suchmechanismus ausgestattet sind. Die Literaturdatenbank soll in Zukunft weiter aktualisiert und ausgebaut werden, wobei dieser Ausbau natürlich wesentlich vom Input der Mitglieder der Kommission abhängig sein wird.

Commission «Map Production» International Cartographic Association (ICA)

(Berichterstatter: Prof. Dr. Lorenz Hurni, Zürich. SGK-Vertreter)

Homepage: <<http://www.geocities.com/icacmp>>

Die Kommission traf sich anlässlich des Kartographie-Kongresses in Beijing/China zu einer Sitzung und zu einem Workshop. Folgende Projekte werden zurzeit bearbeitet:

1.) Publikation «Compendium of Cartographic Techniques»

Eine langwierige Geschichte! Die Kapitel sind immer noch nicht komplett, man arbeitet an den berühmten letzten 20%. Die Publikationsform (Buch oder Web) wird immer noch diskutiert. Zurzeit sieht das Inhaltsverzeichnis wie folgt aus:

Chapter 1: Analogue techniques

Chapter 2: Current cartographic systems

Chapter 3: Data preparation

Chapter 4: Data Capture

Chapter 5: Data manipulation and editing

Chapter 6: Data storage and exchange

Chapter 7: Plotting and printing

Chapter 8: Special digital productions

Chapter 9: Map revision

2.) Projekt Flussdiagramme für kartographische Arbeitsabläufe. In Bearbeitung am ITC Enschede

3.) Projekt «Production management»

Folgende Gebiete sollen abgedeckt werden: Economics, planning and organisation, production guide lines, quality assurance/management. Die Publikationsform ist noch nicht bestimmt.

4.) Projekt «Website» Die neue Website ist aufgeschaltet:

<<http://www.geocities.com/icacmp>>

5.) Projekt «Investigation of (new) channels for publication»

Stichworte: Technik, Management, Finanzierung, Map publishing, Printing-on-demand, Web publishing, Archivierung. Das Projekt steht in der Anfangsphase.

6.) Projekt «Export of knowledge to colleagues in the world»

Teilnahme am Kongress GEOMATICS Cuba 2002 im Februar 2002

Der Vorsitzende der Kommission, Sjeff van der Steen vom ITC Enschede, wird per 2003 zurücktreten.

Commission «National and Regional Atlases» International Cartographic Association (ICA)

(Berichterstatter: Dr. René Sieber, Zürich. Vertreter der SGK)

Homepage: <<http://www.icaci.org>>

Die Tätigkeit der Kommission konzentrierte sich auf die ICC in Beijing, an der sie sich inhaltlich neu auszurichten versuchte (s. Terms of Reference auf der Homepage). So möchte die Kommission vor allem die digitale Atlaskartografie betonen. Zu diesem Zweck ist vorerst eine Publikation geplant, welche innovative Ansätze in der Multimedia- und Web-Kartografie enthält. Vorarbeiten dazu wurden von einer kleinen Arbeitsgruppe geleistet, der auch der Berichterstatter angehört.

Im nächsten Jahr ist ein CNRA-Seminar in Indien geplant.

Arbeitsgruppe «Kartengrafik und Generalisierung – Topografische Karten»

(Berichterstatter: Ulrich Baumgartner, Wabern)

Infolge der aufwändigen Bearbeitung der Abbildungen und der starken beruflichen Auslastung der Mitglieder des Autorenteam (Stefan Arn, Ulrich Baumgartner, Ernst Spiess und Claude Vez) verzögerte sich leider der Arbeitsfortschritt und damit das Publikationsdatum. In vier ganztägigen Sitzungen konnten aber beinahe alle Kapitel

bezüglich Text und Abbildungsentwurf abgeschlossen werden. Ausstehend sind Ende 2001 bezüglich Inhalt noch das Vorwort, das Kapitel Automation sowie der Inhalt und die Gestaltung des CD-Booklets.

Dank des Grosseinsatzes der Lehrlingsabteilung der Landestopographie konnten die meisten Abbildungen und ein Grossteil der Seiten fertig erstellt werden.

Jetzt gilt es noch, die restlichen Abbildungen zu bereinigen und auf den Seiten mit dem Text zu vereinigen. Abschliessend muss der ganze Datensatz überarbeitet und mit einem interaktiven Index für die Publikation der CD ergänzt werden. Dies erfordert noch einen sehr grossen Einsatz und Aufwand.

Vorgesehen ist die Publikation der deutschsprachigen Ausgabe in Form einer CD (PDF) zur digitalen Verwendung oder zum persönlichen Ausdruck bis spätestens Mitte 2002. Die englisch-sprachige Version wird frühestens Ende 2002 erscheinen.

Als Autorenteam bedauern wir die zeitliche Verzögerung, sind aber überzeugt, dass sich der grosse Aufwand gelohnt hat, wenn die Publikation bei der Ausbildung aller kartografisch Tätigen und bei der konkreten Generalisierung von topografischen Karten eingesetzt werden wird. Jedenfalls sind wir neugierig auf die Aufnahme in der Fachwelt und freuen uns auch auf entsprechende Rückmeldungen.

Arbeitsgruppe für Kartengeschichte

(Berichterstatter: Martin Rickenbacher, Dipl.Ing.ETH, Bern)

Homepage: <<http://www.stub.unibe.ch/dach/ch/index.html>>

Gratulationen

Im vergangenen Jahr durften mehrere Kollegen runde Geburtstage feiern: am 21. April Alfons Cavelti (85 Jahre), am 3. Mai Alfred Oberli (ebenfalls 85 Jahre) und am 26. Oktober Hans-Peter Höhener (60 Jahre).

Veranstaltungen der Arbeitsgruppe

Auch im verflossenen Jahr stiessen die Veranstaltungen der Arbeitsgruppe auf reges Interesse: Am 20. Januar liessen sich rund 25 Interessierte im Kloster Paradies/Schlatt ZH von Herrn Hans-Peter Rohr seine Sammlung von «Schaffhauser Kantonskarten» zeigen, und am Nachmittag führte uns Herr Georges Schmidt durch das Klostersgut. Am 18. August öffnete uns Frau Viola Imhof zusammen mit Herrn und Frau Walter und Francine Imhof in sehr sympathischer Weise die Türen zur privaten Wirkungsstätte Eduard Imhofs im Allmendli 23 in Erlenbach und zeigten uns viele künstlerische Kleinode aus dem Schaffen des grossen Wissenschaftlers. Am Morgen des 8. Dezembers führte Frau Susanne Grieder, Kuratorin des Schweizerischen Alpinen Museums in Bern, gegen 40 Interessierte durch die Ausstellung «Panoramen = Augen reisen», und am Nachmittag zeigte uns Herr Christophe Zindel auf dem Von-Roll-Areal die Restaurationsarbeiten am Panorama der Schlacht von Murten, welches an der Expo.02 im Monolith auf der Artepilage Murten zu sehen sein wird.

Konferenzen

Markus Oehrli nahm an der 19. Internationalen Konferenz zur Geschichte der Kartographie vom 1.– 6. Juli in Madrid teil und präsentierte auch ein Poster über «The German Army Map of Switzerland from 1939 to 1945 at the 1:25 000 scale: The first nation-wide 1:25 000 map series?» (siehe seinen Bericht in Cartographica Helvetica, Heft 24, S. 43–44). Die beiden aus der Schweiz eingereichte Vorträge fanden leider vor der Jury keine Gnade.

Am 23. November wurde im Stadtmuseum Schlössli in Aarau die neue «Gesellschaft für die Geschichte der Geodäsie in der Schweiz» gegründet.

An der Tagung der Kommission der Kartenkuratoren vom 4.-6. Oktober in Salzburg war die Schweiz durch Dr. Jürg Bühler, Dr. Hans-Peter Höhener und Dr. Thomas Klöti vertreten. Die Arbeitsgruppe Kartenbibliothekarinnen und Kartenbibliothekare traf sich am 30. April in der Zentralbibliothek Zürich und am 5. November in der Schweizerischen Landesbibliothek in Bern.

Fachzeitschrift Cartographica Helvetica

Die Hefte 23/01 und 24/01 enthalten insgesamt 112 Seiten. Von den 9 Aufsätzen stammen 4 von einheimischen Autoren, von denen 2 sich mit schweizerischen Themen befassten. Die Zusammenfassungen der Beiträge sowie der von Markus Oehrli verfasste Index sind auf der Webseite <<http://www.stub.unibe.ch/dach/ch/ch/carhe-dt.html>> zu finden. Wolfgang Lierz trat in das Redaktionsteam ein, welches sich im Berichtsjahr neben ihm aus Hans-Uli Feldmann (Chefredaktor), Madlena Cavelti Hammer, Alfons Cavelti, Dr. Hans-Peter Höhener, Dr. Thomas Klöti und Dr. Urban Schertenleib zusammensetzte.

Archive

Im Katalogisierungsprojekt der Kartensammlung des Bundesamtes für Landestopographie (Dr. Thomas Klöti und Martin Kohler) wurden während den Sommermonaten die alten Schweizer- und Kantonskarten konservatorisch und restauratorisch bearbeitet. Die gedruckten Festungskarten sind jetzt im Bibliotheksverbund Alexandria abrufbar. Für die Landeskartenwerke (Dufour-, Siegfried- und Landeskarten) gibt es im Internet unter

<<http://www.swisstopo.ch/de/maps/ak/INDEX.htm>> Blattübersichten, die eine graphische Suche im Bibliotheksverbundkatalog Alexandria ermöglichen. Die Geschäftsleitung der Landestopographie bewilligte ein Teilprojekt zur Erschliessung der Sammlung Oberli, mit welchem bereits begonnen wurde.

Anfang Dezember wurde von den Medien die betrübliche Nachricht vom Konkurs des traditionsreichen Berner Kartographieunternehmens Kümmerly+Frey verbreitet, welches im kommenden Jahr sein 150-jähriges Bestehen hätte feiern können. Um die zuständigen Behörden auf allfällig noch vorhandene kartenhistorisch wertvolle Bestände aufmerksam zu machen und um deren eventuelle Vernichtung verhindern zu können, wurde seitens der Arbeitsgruppe ein entsprechendes Schreiben an das Konkursamt versandt und Hilfe bei diesbezüglichen Fragen angeboten.

Ausstellungen

«Hans Erhard Escher (1656–1689)» (vom 19. Mai bis 6. Oktober in der Herrliberger-Sammlung in Maur).

«Der neue Blick auf alte Zürcher Ansichten» (vom Oktober bis 16. Dezember in der Herrliberger-Sammlung in Maur).

«Panoramen = Augen reisen» (vom 23. November bis 1. Mai 2002 im Schweizerischen Alpinen Museum in Bern).

«Das Gutenberg-Museum» (seit 24. November 2000 bis auf Weiteres im Schweizerischen Museum der Graphischen Industrie und der Kommunikation in Freiburg).

«Von Typhus, Hagel, Brand und Wasser – ein Streifzug durch die bunte Welt der Landkarten» (seit 25. September 1999 bis auf Weiteres im Ortsmuseum Dietikon).

Publikationen (Auswahl)

Binder, Stefan (Red.): Friedrich Mühlberg: 100 Jahre «Quellenkarte des Kantons Aargau». Aarau, 2001. (Umwelt Aargau, Sondernummer 11). [mit Beiträgen von Gerhard Ammann et al.].

Dürst, Arthur: Ingenieur Johannes Müller 1733–1816: Der Zürcher Stadtplan von 1788–93. Zürich: Matthieu Verlag, 2001 [Dokumentation zum Faksimile mit CD-ROM].

Gurtner, Martin: 50 Jahre Skitourenkaten Swiss-Ski/Landestopographie. Muri, Awbern: Swiss-Ski, Landestopographie, 2001.

Höhener, Hans-Peter: Arthur Dürst (1926–2000). In: Zürcher Taschenbuch [auf das Jahr 2000] NF 122 (2001) S.495–510.

Imhof, Viola: Die Bergmodelle von Charles-François Exchaquet in Görlitz. In: Neues Lausitzisches Magazin NF 4 (2001) S.24–32.

Klöti, Thomas: Der Topografen-Berg: Vom Triangulationssignal zum GPS-Fixpunkt. In: Titlis.

Spielplatz der Schweiz. Hrsg. von Daniel Anker. Zürich: AS-Verlag, 2001. S.70–81.

Maggetti, Marino: Drei Manöverkaretn von 1873. Der See- und der untere Sensebezirk vor 130 Jahren. In: Freiburger Geschichtsblätter 78 (2001) S.141–164.

Rickenbacher, Martin: Die ältesten Höhenmessungen in der Basler Landschaft. Daniel Bernoullis Expedition auf die Wannenfleue im Mai 1755. In: Basler Zeitschrift für Geschichte und Altertumskunde, 101 (2001) S. 87–115.

Schweizerisches Alpines Museum / Schweizer Alpen Club (Hrsg.): Augenreisen. Das Panorama in der Schweiz (Bern).

Verschiedenen Beiträgen zur Vermessungs- und Technikgeschichte, in: Vermessung Photogrammetrie Kulturtechnik, Heft 4.

↑ Last update 23 September 2011, [Webmaster](#)