

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: 84 (1986)

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: 21.02.2026

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

P 22172

**Vermessung
Photogrammetrie
Kulturtechnik
Mensuration
Photogrammétrie
Génie rural ■**

84. Jahrgang
84e année

Herausgeber / Editeurs:

Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK)
Société suisse des mensurations et améliorations foncières
(SSMAF)

Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie (SGP)
Société suisse de photogrammétrie (SSP)

SIA Fachgruppe der Kultur- und Vermessungsingenieure (FKV)
Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des
ingénieurs géomètres SIA (GRG)

Verband Schweizerischer Vermessungstechniker (VSVT)
Association suisse des techniciens-géomètres (ASTG)
Assoziazione svizzera dei tecnici-catastali (ASTC)

STV Fachgruppe für Vermessung und Kulturtechnik (FVK)
Groupement professionnel de l'UTS en mensuration et génie
rural (GP MGR)

Inhaltsverzeichnis 1986



P 22 172

ETH-ZÜRICH
12. Jan. 1987
BIBLIOTHEK

Fachteil / Partie rédactionnelle

Geodäsie / Géodésie

- Schmid, H.H.:** Das mathematische Modell bei der computergestützten Auswertung von Messdaten
- Schmid, H.H.:** Computergestützte Möglichkeiten für die Ausgleichung überschüssiger Information, einschliesslich des Problems der Lagerung des freien Netzes durch Anfelderung
- Wiget, A., Kahle, H.-G., Geiger, A.:** ALGEDOP: Ein Beitrag zur satellitengestützten Geoidbestimmung in der Schweiz
- Beutler, G., Rothacher, M.:** Auswertung der 1984-Alaska-GPS-Kampagne
- Gurtner, W.:** GPS-Testmessungen auf dem CERN-LEP-Kontrollnetz
- Bürki, B., Kahle, H.-G., Vermaat, E., Van Loon, D.:** Laserstrahlen vom Monte Generoso zum LAGEOS-Satelliten
- Schräer, M.:** Astronomische und geodätische Konstanten, Bezugssysteme und Zeitskalen
- Geiger, A., Kahle, H.-G., Schneider, D., Rothacher, M., Beutler, G., Gurtner, W.:** Das GPS-Testnetz Turtmann: Netzanlage und Messkampagne 1985
- Schräer, M.:** Die geodätischen Arbeiten in der Schweiz während der letzten 25 Jahre
- Geiger, A., Kahle, H.-G.:** Gravimetrisches Geoid der Schweiz
- Müller, St.:** Räumlich-zeitliche Unregelmässigkeiten in Schwere- und Magnetfeld der Erde
- Jeanrichard, F.:** L'état actuel de la recherche sur les mouvements de la croûte terrestre en Suisse
- Gurtner, W., Beutler, G.:** Die Rolle der Satellitengeodäsie in der Vermessung
- Bauersima, I.:** Über die mathematischen Methoden der globalen Geodynamik
- Brunner, F.K., Schwendener, H.R.:** Das Engagement von Wild Heerbrugg in der Geodäsie
- Oettli, H.:** Von der alten Sternwarte Bern zum Gedenkstein des Koordinatenursprungs
- Wunderlich, Th.:** Geometrische Methoden der Refraktionsbestimmung
- Rymbeke, M. van:** Introduction à l'étude des marées terrestres

Vermessung / Mensuration

- Andraskay, E.:** Zusammenarbeit zwischen Vermessingenieur und Bauingenieur bei der Ausführung von grossen Tiefbauprojekten
- Gnägi, H.R., Link, F.:** Hash-Dateien für raschen Zugriff auf Punktkoordinaten. Praktische Erfahrungen
- Weiss, W., Condrau, L., Kiessling, F.:** Optimierung von Freileitungen
- Detering, R.:** Hochleistungs-CAD auf Mikrocomputern am Beispiel der Anwendung für Versorgungsunternehmen
- Aeschlimann, H.:** Möglichkeiten und Grenzen rechnerunterstützter Feldarbeit
- Glutz, R.:** Moderne Tachymetrie aus der Sicht des Topographen
- Bill, R.:** Der gesteuerte Entwurf ebener geodätischer Netze
- Meier, D., Aeschlimann, H.:** Elektronische Distanzmessung – Rückblick und Ausblick
- Bregenzer, W.:** Die Aufgaben der amtlichen Vermessung in der Zukunft
- Signorelli, D.:** Imsüraziun simplificeda i'l chantun Grischun
- Glutz, R.:** Spezialfälle der archäologischen Vermessung
- Rüeger, J.M.:** Die Rolle des amtlichen Eich- und Messwesens in der elektronischen Distanzmessung in Australien
- Schneider, J.-R.:** L'informatique graphique interactive dans la formation du géomètre
- Anneveld, J.C.:** Sicherheit bei Eigentumsgrenzen von Immobilien
- Grimm, K., Frank, P., Giger, K.:** Distanzmessung nach dem Laufzeitmessverfahren mit geodätischer Genauigkeit

Heft/Seite

Heft/Seite

Kartographie / Cartographie

- 2/43 **Ducher, G.:** Après SPACELAB-1, première grande expérience photographique de l'espace, en route vers SPACELAB-2 3/85

Photogrammetrie / Photogrammétrie

- 3/79 **Grün, A.:** Photogrammetrie-Potential und Implikationen eines modernen Messverfahrens 1/3
- 5/177 **Grün, A.:** Projekt «Uster» – ein Beispiel moderner photogrammetrischer Punktbestimmung 4/136

Raumplanung

Aménagement du territoire

- 6/219 **Lendi, M.:** Schweizerisches Planungsrecht 2/48
- 7/264 **Signer, R.:** Die Behandlung raumplanerischer Aufgaben mit dem Personal-Computer 7/255
- 7/266 **Pfenninger, A.:** Zweckentfremdung eines meliorierten Grundstücks für einen Golfplatz – ein Bundesgerichtsentscheid 7/262
- 8/308 **Oesch, Th.:** Die Landschaftspflege, ein Arbeitsfeld für den Kulturingenieur 9/490
- 8/311

Strukturverbesserung

Amélioration et économie foncière

- 8/324 **Aebli, M., Bühler, P., Wernli, R.:** Neuere Entwicklungen bei der Bodenbewertung in Güterzusammenlegungen 5/171
- 8/330 **Strössner, G.:** Aufgaben und Probleme der Flurbereinigung in Bayern 6/207
- 8/346 **Klöti, M., Nussbaumer, G.:** Analyse des Niederländischen Evaluationsverfahrens für Güterzusammenlegungen «HELP» 9/425
- 8/351 **Forrer, M.:** I Raggruppamenti Terreni in Ticino 9/467
- 10/531 **Flury, A., Flury, U., Rennhard, M.:** Erfolgskontrolle – Modewort oder sachliche Notwendigkeit auch für Strukturverbesserungs-Projekte? 9/469
- 11/583 **Flury, A.:** Landwirtschaftlicher Hochbau – auch ein Tätigkeitsgebiet für Kulturingenieure? 9/476
- 11/599 **Weiss, H.:** Planung und Strukturverbesserung im Zeichen beschleunigter Veränderungen 9/495
- Flury, A.:** Erfolgskontrolle von Güterzusammenlegungen 12/631

Kulturtechnik / Génie rural

- 1/13 **Musy, A.:** Le génie rural: Science naturelle ou technique d'ingénieur? 4/123
- 2/55 **Hutzli, P.:** Rasengittersteine im Güterwegebau 4/131
- 3/87 **Helbling, F.:** Kulturtechnik aus agrarpolitischer Sicht 9/464
- Wehrli, S.:** Kulturtechnik im Gebirgskanton Graubünden 9/465

Boden / Sol

- 6/231 **Kopp, E.:** Die Kulturtechnik und die Vermessung zwischen Bodennutzung und Bodenschutz / Le génie rural et la mensuration entre utilisation et protection des sols 9/387
- 6/234 **Pozzi, A.:** Die Vertiefungsblöcke der Abteilung Wasser und Boden am Institut für Kulturtechnik 9/447
- 7/272

Wasser / Eaux

- 8/341 **Angst, P., Fritsch, M., Gysin, D.:** Wasserwirtschaftliches Gesamtkonzept Val Müstair 9/438
- 9/463 **Maag, Ch.:** Gesundes Wasser in gesundem Bett 9/492
- 9/473 **Pozzi, A., Fritsch, M., Grubinger, H.:** Seuchenhygienische Aspekte in der Kulturtechnik 12/637
- 10/536 **Grunow, H.-G.:** Die automatische Messung von Fliesszeiten und die Bestimmung von Fliessgeschwindigkeiten in Bergbächen 12/641
- 11/588

Umwelt / Environnement

- 11/594 **Kias, U., Christen, P., Jericke, E., Rihm, B., Spörri, S.:** Umweltverträglichkeitsprüfung Umfahrung Trun (GR) 9/428
- 12/627

Heft/Seite	Heft/Seite
Gemeindeingenieurwesen Génie communal	
Glatthard, Th.: Der Kulturingenieur als Gemeindeingenieur – ein Erfahrungsbericht	
9/481	Zollinger, F.: Der Kulturingenieur auf der Schwelle zwischen heute und morgen Zentralvorstand SVVK, Husmann, X.: Berufsausübung der Ingenieur-Geometer Comité central de la SSMAF, Husmann, X.: Exercice de la profession d'ingénieur-géomètre
	9/500 10/539 10/546
Verschiedenes / Divers	
Gagnon, P.: Profil fonctionnel contemporain d'un(e) gradué(e) en sciences géodésiques	
Schrenk, K.: Die Ausbildung von Ingenieuren an der Universität Dar es Salaam	
Kahle, H.-G.: Geleitwort «125 Jahre Geodätische Kommission»/Préface «125 ans Commission Géodésique Suisse»	
Gunten, H. von: Die Abteilung VIII an der ETH Zürich/La section VIII de l'EPF de Zurich	
Zollinger, F.: Zu dieser Festschrift «100 Jahre Abteilung für Kulturtechnik und Vermessung der ETH Zürich»/A propos de cette brochure de fête «100 ans de la section du génie rural et de la mensuration de l'EPF de Zurich»	
Schmid, W.A.: Die Abteilung VIII im Wandel der Zeit	
Burg, Th., Schneider, J.: Zur Ausbildung von Kulturingenieuren	
Schönherr, S., Zollinger, F.: Studierende und Diplome an der Abteilung VIII 1889–1986	
Strebel, E.: Reminiszenzen aus den Anfängen der Ausbildung in der Kulturtechnik	
Imhof, E.: Streiflichter	
Regamey, P.: Un welsche en Kulturtechnik – souvenirs d'il y a cinquante ans	
Strebel, E., Zollinger, F.: Anekdoten und Sprüche	
Howald, R.: Das Feld dissertationswürdiger Themen ist noch nicht abgeräumt	
Heggli, H.: Unsortierte Erinnerungen	
Buser, K.: Vermessung – auch ein Beruf für Frauen	
Herter, P., Matthias, H.J.: Literatur zur Ausbildung der Kultur- und Vermessungsingenieure	
Chaperon, F., Elmiger, A., Köchle, R., Vögeli, M.: Vermessung an der Abteilung VIII	
Conzett, R.: Das Institut für Geodäsie und Photogrammetrie an der ETH Zürich	
Kahle, H.-G.: Die geodätische Ausbildung an der Abteilung VIII	
Trüeb, E.: Die Ausbildung der Kulturingenieure in Siedlungswasserwirtschaft und Umwelttechnik	
Grubinger, H.: Ein Institut zwischen Lehre, Forschung und wissenschaftlicher Dienstleistung	
Spiess, E.: Ausbildung in Kartenentwurf und Kartentechnik	
Flury, U., Glatthard, Th.: Praxisbezogene Ausbildung der Kulturingenieurstudenten	
Schönherr, S.: 10 Jahre Abteilungssekretariat auf dem Hönggerberg	
Bitterli, Ch.: Akademischer Kulturingenieur-Verein	
Heer, E.: Zum Nachdiplomstudium in Raumplanung	
Horner, G., Matthias, H.J.: Weiterbildung am Institut für Geodäsie und Photogrammetrie	
Flury, U., Flury, W.: Möglichkeiten und Grenzen von kultutechnischen Kolloquien	
Dudle, B.: Organisation und Aufgabe der Konferenz der Amtsstellen für das Meliorationswesen	
SIA-Fachgruppe: Ziele und Tätigkeiten der Fachgruppe der Kultur- und Vermessungsingenieure des SIA	
Meier, U.: Aus- und Weiterbildung im Rahmen des Schweiz. Vereins für Vermessung und Kulturtechnik	
Vischer, D., Jäggi, M.: Die Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie und die Kulturingenieure	
Zuidema, P.: Als Kulturingenieur bei der Nagra	
Wohlwend, O., Peter, P.: Der Kulturingenieur im Einsatz in der Dritten Welt	
Niederer, St.: Motivation, Voraussetzungen und erste Erfahrungen bei der Gründung eines Ingenieurbüros	
Kauter, B.: Der Kulturingenieur im Spannungsfeld verschiedener Interessen	
9/479	Frank, P.: Siehe Grimm, K.
9/480	Fritsch, M.: Siehe Angst, P.
9/481	Fritsch, M.: Siehe Pozzi, A.
9/482	Forrer, M.: I Raggruppamenti Terreni in Ticino
9/483	Gagnon, P.: Profil fonctionnel contemporain d'un(e) gradué(e) en sciences géodésiques
9/484	Geiger, A., Kahle, H.-G.: Gravimetrisches Geoid der Schweiz
9/485	Geiger, A., Siehe Wiget, A.

Heft/Seite	Heft/Seite
Geiger, A., Kahle, H.-G., Schneider, D., Rothacher, M., Beutler, G., Gurtner, W.: Das GPS-Testnetz Turtmann: Netzanlage und Messkampagne 1985	Matthias, H.J.: Siehe Horner, G.
Giger, K.: Siehe Grimm, K.	Meier, D., Aeschlimann, H.: Elektronische Distanzmessung – Rückblick und Ausblick
Glatthard, Th.: Der Kulturingenieur als Gemeindeingenieur – ein Erfahrungsbericht	Meier, U.: Aus- und Weiterbildung im Rahmen des Schweiz. Vereins für Vermessung und Kulturtechnik
Glatthard, Th.: Siehe Flury, U.	Müller, St.: Räumlich-zeitliche Unregelmässigkeiten in Schwerkraft und Magnetfeld der Erde
Glutz, R.: Moderne Tachymetrie aus der Sicht des Topographen	Musy, A.: Le génie rural: Science naturelle ou technique d'ingénieur?
Glutz, R.: Spezialfälle der archäologischen Vermessung	Niederer, St.: Motivation, Voraussetzungen und erste Erfahrungen bei der Gründung eines Ingenieurbüros
Gnägi, H.R., Link, F.: Hash-Dateien für raschen Zugriff auf Punktkoordinaten. Praktische Erfahrungen	Nussbaumer, G.: Siehe Klöti, M.
Grimm, K., Frank, P., Giger, K.: Distanzmessung nach dem Laufzeitmessverfahren mit geodätischer Genauigkeit	Oesch, Th.: Die Landschaftspflege, ein Arbeitsfeld für den Kulturingenieur
Grubinger, H.: Ein Institut zwischen Lehre, Forschung und wissenschaftlicher Dienstleistung	Oettli, H.: Von der alten Sternwarte Bern zum Gedenkstein des Koordinatenursprungs
Grubinger, H.: Siehe Pozzi, A.	Peter, P.: Siehe Wohlwend, O.
Grün, A.: Photogrammetrie-Potential und Implikationen eines modernen Messverfahrens	Pfenninger, A.: Zweckentfremdung eines meliorierten Grundstücks für einen Golfplatz – ein Bundesgerichtsentscheid
Grün, A.: Projekt «Uster» – ein Beispiel moderner photogrammetrischer Punktbestimmung	Pozzi, A.: Die Vertiefungsblöcke der Abteilung Wasser und Boden am Institut für Kulturtechnik
Grunow, H.-G.: Die automatische Messung von Fließzeiten und die Bestimmung von Fließgeschwindigkeiten in Bergbächen	Pozzi, A., Fritsch, M., Grubinger, H.: Seuchenhygienische Aspekte in der Kulturtechnik
Gunten, H. von: Die Abteilung VIII an der ETH Zürich/ La Section VIII de l'EPF de Zurich	Regamey, P.: Un welsche en Kulturtechnik – souvenirs d'il y a cinquante ans
Gurtner, W.: GPS-Testmessungen auf dem CERN-LEP-Kontrollnetz	Rennhard, M.: Siehe Flury, A.
Gurtner, W., Beutler, G.: Die Rolle der Satellitengeodäsie in der Vermessung	Rihm, B.: Siehe Kias, U.
Gysin, D.: Siehe Angst, P.	Rothacher, M.: Siehe Geiger, A.
Heer, E.: Zum Nachdiplomstudium in Raumplanung	Rüege, J.M.: Die Rolle des amtlichen Eich- und Messwesens in der elektronischen Distanzmessung in Australien
Heggli, H.: Unsortierte Erinnerungen	Rymbeke, M. van: Introduction à l'étude des marées terrestres
Helbling, F.: Kulturtechnik aus agrarpolitischer Sicht	SIA-Fachgruppe: Ziele und Tätigkeiten der Fachgruppe der Kultur- und Vermessungsingenieure des SIA
Herter, P., Matthias, H.J.: Literatur zur Ausbildung der Kultur- und Vermessungsingenieure	Signer, R.: Die Behandlung raumplanerischer Aufgaben mit dem Personal-Computer
Horner, G., Matthias, H.J.: Weiterbildung am Institut für Geodäsie und Photogrammetrie	Signorelli, D.: Imsúrazion simplificeda i'l chantun Grischun
Howald, R.: Das Feld dissertationswürdiger Themen ist noch nicht abgeräumt	Spiess, E.: Ausbildung in Kartenentwurf und Kartentechnik
Husmann, X.: Siehe Zentralvorstand SVVK	Spörri, S.: Siehe Kias, U.
Hutzli, P.: Rasengittersteine im Güterwegebau	Schmid, H.H.: Das mathematische Modell bei der computergestützten Auswertung von Messdaten
Imhof, E.: Streiflichter	Schmid, H.H.: Computergestützte Möglichkeiten für die Ausgleichung überschüssiger Information, einschliesslich des Problems der Lagerung des freien Netzes durch Anfelderung
Jäggi, M.: Siehe Vischer, D.	Schmid, W.A.: Die Abteilung VIII im Wandel der Zeit
Jeanrichard, F.: L'état actuel de la recherche sur les mouvements de la croûte terrestre en Suisse	Schneider, D.: Siehe Geiger, A.
Jericke, E.: Siehe Kias, U.	Schneider, J.: Siehe Burg, Th.
Kahle, H.-G.: Geleitwort «125 Jahre Schweizerische Geodätische Kommission»/Préface «125 ans Commission Géodésique Suisse»	Schneider, J.-R.: L'informatique graphique interactive dans la formation du géomètre
Kahle, H.-G.: Die geodätische Ausbildung an der Abteilung VIII	Schönherr, S.: 10 Jahre Abteilungssekretariat auf dem Hönggerberg
Kahle, H.-G.: Siehe Bürki, B.	Schönherr, S., Zollinger, F.: Studierende und Diplome an der Abteilung VIII 1889–1986
Kahle, H.-G.: Siehe Geiger, A.	Schrenk, K.: Die Ausbildung von Ingenieuren an der Universität Dar es Salaam
Kahle, H.-G.: Siehe Wiget, A.	Schürer, M.: Astronomische und geodätische Konstanten, Bezugssysteme und Zeitskalen
Kauter, B.: Der Kulturingenieur im Spannungsfeld verschiedener Interessen	Schürer, M.: Die geodätischen Arbeiten in der Schweiz während der letzten 25 Jahre
Kias, U., Christen, P., Jericke, E., Rihm, B., Spörri, S.: Umweltverträglichkeitsprüfung Umfahrung Trun (GR)	Schwendener, H.R.: Siehe Brunner, F.K.
Kiessling, F.: Siehe Weiss, W.	Strebel, E.: Reminiszenzen aus den Anfängen der Ausbildung in der Kulturtechnik
Klöti, M., Nussbaumer, G.: Analyse des Niederländischen Evaluationsverfahrens für Güterzusammenlegungen «HELP»	Strebel, E., Zollinger, F.: Anekdoten und Sprüche
Köchle, R.: Siehe Chaperon, F.	Strössner, G.: Aufgaben und Probleme der Flurbereinigung in Bayern
Kopp, E.: Die Kulturtechnik und die Vermessung zwischen Bodennutzung und Bodenschutz/Le génie rural et la mensuration entre utilisation et protection des sols	Trüeb, E.: Die Ausbildung der Kulturingenieure in Siedlungswasserwirtschaft und Umwelttechnik
Lendi, M.: Schweizerisches Planungsrecht	Vermaat, E.: Siehe Bürki, B.
Link, F.: Siehe Gnägi, H.R.	Vischer, D., Jäggi, M.: Die Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie und die Kulturingenieure
Loon, D. van: Siehe Bürki, B.	
Maag, Ch.: Gesundes Wasser in gesundem Bett	
Matthias, H.J.: Siehe Herter, P.	

Vögeli, M.: Siehe Chaperon, F.
Wehrli, S.: Kulturtechnik im Gebirgskanton Graubünden
Weiss, H.: Planung und Strukturverbesserung im Zeichen beschleunigter Veränderungen
Weiss, W., Condrau, L., Kiessling, F.: Optimierung von Freileitungen
Wernli, R.: Siehe Aebli, M.
Wiget, A., Kahle, H.-G., Geiger, A.: ALGEDOP: Ein Beitrag zur satellitengestützten Geoidbestimmung in der Schweiz
Wohlwend, O., Peter, P.: Der Kulturingenieur im Einsatz in der Dritten Welt
Wunderlich, Th.: Geometrische Methoden der Refraktionsbestimmung
Zentralvorstand SVVK, Husmann, X.: Berufsausübung der Ingenieur-Geometer
Zollinger, F.: Zu dieser Festschrift «100 Jahre Abteilung für Kulturtechnik und Vermessung an der ETH Zürich»/A propos de cette brochure de fête «100 ans de la section du génie rural et de la mensuration de l'EPF de Zurich»
Zollinger, F.: Der Kulturingenieur auf der Schwelle zwischen heute und morgen
Zollinger, F.: Siehe Schönherr, S.
Zollinger, F.: Siehe Strelbel, E.
Zuidema, P.: Als Kulturingenieur bei der Nagra

Rubriken / Rubriques

Veranstaltungen / Manifestations

AKIZ-Workshop «Öffentlichkeitsarbeit»
 Informationstagung über den sechsten Landwirtschaftsbericht und seine Bedeutung für das Meliorationswesen
 125 Jahre Schweizerische Geodätische Kommission
 100 Jahre Abteilung für Kulturtechnik und Vermessung der ETH Zürich
 70. Deutscher Geodätentag 1986 in Nürnberg
 L'Informatique et la Formation Professionnelle
 Umweltschutz in grossen Städten; Kolloquium VDI
 Inertialvermessung; Geodätisches Seminar
 ETH Zürich, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie: Öffentliche Institutsseminare '86-'87
 Conférence d'automne du club informatique des géomètres (CIG)
 137. Sitzung der Schweiz. Geodätischen Kommission
 Mathematical and Numerical Modelling of Groundwater Flow and Transport. 8. Internationaler Fortbildungskurs über Grundwasser
 LOGIC 87 Computer Show: Wiederum in vier Städten
 ETH Zürich: Kulturtechnische Kolloquien Wintersemester 1986/87
 ITR: Ausstellung von Diplomarbeiten über Raumplanung

Mitteilungen / Nouvelles

Neuer Zeitschriften-Verlag
 Seit dem 1. Januar 1986 wird die VPK von der Diagonal Verlags AG produziert
 Luftbilder der Stadt Zürich
 Normungsanträge
 Datenbanken für Fachinformationen
 Vermessung des Meeresbodens
 Lehrabschlussprüfungen für Vermessungszeichner, Frühjahr 1986

Berichte / Rapports

Wechsel im Vorsitz bei der Schweiz. Arbeitsgemeinschaft für Waldzusammenlegung
 Luftbilder der Schweiz
 Einweihung des restaurierten Meridiankreises Ertel in der ETH-Hönggerberg
 AM/FM-Konferenz in Montreux
 Biostereometrics '85 in Cannes
 AKIZ-Workshop vom 6. Juni 1986 in Zürich

Firmenberichte / Nouvelles des firmes

9/465	Neuer Theomat Wild T1000 – der vierte «elektronische» im Wild-Programm	1/21
9/495	Digitale Präzisionsplanimeter (digiplan ag, Zürich)	2/61
3/87	Neuer Distomat Wild DI 3000	2/61
	Elektrooptischer Distanzmesser Kern DM 150: Horizontal-distanz dank Neigungssensor	3/99
5/177	Flachbettplotter-Präzision auf Endlosmaterial (Wild + Leitz AG, Zürich)	3/100
9/486	Workless Station – Dokumentenlese-System (Trion Informatik AG, Zürich)	5/190
11/583	Kern-Neuheiten am XVII. FIG-Kongress 1986 in Toronto	6/238
10/539	Neuer Name in der Bildverarbeitung und Opto-Elektronik (Compar AG, Horgen)	6/239
	Wartungsfreie Blei-Akkumulatoren (Kurt Hirt AG)	7/280
	Bildanalyse mit interaktiven Bildverarbeitungssystemen (Compar AG)	7/280
9/389	HELE-Planschutztaschen (Joma-Trading AG, Aadorf)	8/356
	FIG-Kongress in Toronto: Wild Heerbrugg mit zahlreichen Neuheiten	10/556
9/500	Wild Heerbrugg bringt «intelligente» Computerkarte	10/557
	Stichwort: Relationale Datenbank (Wild)	10/558
9/484	Der Computer kann lesen (Readag, Fribourg)	10/558
	Advance Synthetic Aperture Radar (Hughes Aircraft Company, Los Angeles)	10/558
	Contraves CAD-Systeme an der «Swissdata 86» in Basel	10/558
	Neue Nivelliergeneration (Wild + Leitz AG, Zürich)	11/608
2/61	Handmessgerät MIK 3000 (Novasina AG, Zürich)	11/609
3/96	Cadliner CD 2100 – mehr als Beschriften, Bemassen, Symbolzeichnen (Reppisch-Werke, Dietikon)	12/648
	50 Jahre Weidmann + Sohn	12/648

Instrumentenkunde / Instruments

4/144	Radionavigationspläne der UdSSR	6/239
4/144	Ein Vergleich der horizontalen Genauigkeit des GPS mit fünf andern Navigationssystemen	7/280
8/356	Korittke, N., Schmidt, G.: Rückblick und Genauigkeitsanalysen anlässlich des 2000. Einsatzes mit Vermessungskreiseln der Westfälischen Berggewerkschaftskasse	11/609
8/356		
10/556		
10/556		

Informatik/Informatique

4/144	Basic Programmierhilfe	4/145
11/608	1986: Megachips	5/190
11/608	32-Bit-Mikroprozessor: 1 Chip	6/241
11/608	Das Grafikprogramm Picasso (Concepts & Perspectives Informatique SA, Carouge)	7/280
11/Letzte	Spracherkennung mit PCs	10/560
	Spracherkennung: 67 000 Wörter	10/561
	Stadtpläne auf CD-ROMs	10/561
	Informatique et formation professionnelle	10/561
1/21	Auswertung der Leserumfrage 1986 (Computer Forum)	12/649
3/96		
3/96		
4/144		
4/145		
4/145		
6/238		

News

4/144	Die bespielbare Bildplatte ist da – ein neues Speichermedium	1/25
4/145	Datenfunksystem	1/25
4/145	Der Fall Mostek	2/63
6/238	CD-ROMs: Massenmarkt	3/99
	Sondermarke zur 600-Jahr-Feier 1986 der Schlacht bei Sempach	
	Rapider Preisverfall für Computer-Chips	4/147
1/21	Messumformer für Feuchte und Temperatur (Quarz AG)	4/147
2/61	«Touch-screen» mit 65 000 Berührungs punkten (Genshow)	5/191
3/97	Halbleiterkamera mit nahezu unbegrenzter Lebensdauer (Siemens AG)	5/191
3/97	Stromversorgung aus dem Umgebungslicht (Fabrimex)	5/191
3/98	Noise Dosimeter/Sound Level Tester (Erpatec AG)	5/191
12/648		

2800 Datenbanken: Direkter Zugriff auf das Wissen der Welt
 Zahl der Technik-Skeptiker etwas zurückgegangen
 Was ein Megabit-Chip leistet
 Grundwasserpegel elektronisch messen (Mesotron AG)
 Billigstversion des IBM PC/XT
 3D-Bilddarstellung auf TV-Empfängern

Zeitschriften / Revues

Heft 1, S. 22; Heft 2, S. 62; Heft 3, S. 100; Heft 4, S. 146;
 Heft 5, S. 190; Heft 6, S. 241; Heft 7, S. 284; Heft 8, S. 356;
 Heft 10, S. 562; Heft 11, S. 611; Heft 12, S. 652

Fachliteratur / Publications

Bauvermessung einfach gemacht (Wild + Leitz AG, Zürich)
Müller: Ingenieurgeodäsie; Verkehrsbau, Eisenbahnbau
Pollmer/Hennecke: Grundlagen der Vermessung im Bauwesen
Müller: Ingenieurgeodäsie; Verkehrsbau, Grundlagen
 Neue SIA-Empfehlung (E. Brandenberg)
Dittrich-Hrbek-Kaluza: Das österreichische Vermessungsrecht
Bosse, W.: Die Praxis der Katastervermessungen
 The Developing Science and Art of Minerals Surveying. Proceedings
 Studium und Beruf des Siedlungsplaners HTL (P. Märki)
Welsch, W.M., Lapine, L.A.: Inertial, Doppler and GPS Measurements for National and Engineering Surveys
Uctila, U.A.: Study of Geodetic and Geophysical Parameters
Moritz, H.: Theories of Nutation and Polar Motion III
Engelis, T.: Analysis of Sea Surface Topography Using Seasat Altimeter Data
Liang, C.: The Adjustment and Combination of GEOS-3 and SEASAT Altimeter Data
Cruz, J.: Experiences with Altimeter Data Gridding
Bock, Y.: On the Time Delay Weight Matrix in VLBI Geodetic Parameter Estimation
Gruen, A.W.: A Test Strategy for High Resolution Image Scanners
 Zur Geschichte der Kartographie wird vom Institut für Kartographie der Österr. Akademie der Wissenschaften in Wien ein Lexikon vorbereitet, das auf etwa 1000 Seiten rund 600 Stichworte sowie Abbildungen enthalten wird.
 Fachwörterbuch für Bewässerung und Entwässerung in englisch, deutsch, französisch mit spanischem Stichwortverzeichnis
Endlicher, W., Goosmann, H. (Hrsg.): Fernerkundung und Raumanalyse
Ulaby, F.T., Moore, R.K., Fung, A.K.: Microwave Remote Sensing: Active and Passive (R. Köchle)
Dieterich, H.: Baulandumlegung, Recht und Praxis (M. Lendi)
 Zeitschrift für Kulturtechnik und Flurbereinigung 1/86: Schwerpunktthema Fernerkundung (H. Trachsler)
Grubinger, H.: Bodenverfestigung durch Grünverbau (A. Burkard)
Grossmann, W., Kahmen, H.: Vermessungskunde I
Frohmann, M.: Bautechnik 1; Erdbau, Wegebau, Entwässerung
 Neue SIA-Empfehlung: Informatik, Datenformate für Leistungsverzeichnisse (W. Messmer)
 Landkarten aus vier Jahrhunderten
 Gesamtmeilioration Ins-Gampelen-Gals 1970-1985 (F. Zollinger)
DWK-Schriften: Die Gefügemelioration durch Tieflockereitung - bisherige Erfahrungen und Ergebnisse (F. Zollinger)

Buchbesprechungen Nouvelles parutions

6/240	Brunner, F.K. (Ed.): Geodetic Refraction. Effects of Electromagnetic Wave Propagation through the Atmosphere (R. Köchle)	1/24
7/284	Heitz, S.: Koordinaten auf geodätischen Bezugsflächen (R. Conzett)	1/24
8/357	Lendi, M., Elsasser, H.: Raumplanung in der Schweiz - Eine Einführung (U. Flury)	1/24
8/357	Schilcher, M. (Hrsg.): CAD-Kartographie - Anwendungen in der Praxis (E. Spiess)	3/102
10/560	Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz: Beurteilung und Schutz der Böden (F. Zollinger)	3/102
10/560	Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz: Boden - bedrohte Lebensgrundlage? (F. Zollinger)	3/102
	Scheuerlein, H.: Die Wasserentnahme aus geschiebeführenden Flüssen (H. Grubinger)	7/286
	Pflug, W. (Hrsg.): Ingenieurbioologie - Wurzelwerk und Standsicherheit von Böschungen und Hängen (H. Grubinger)	10/564
2/62	Zuse, K.: Der Computer - mein Lebenswerk (F. Rokahr)	11/612
2/62	Edlinger, K.A. (Hrsg.): Der Ingenieur, der hat's heut schwer (F. Zollinger)	11/Letzte

Persönliches / Personalia

3/100	Irène Wieser: 10 Jahre für die VPK	3/102
	Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Heinz Draheim zum 70. Geburtstag	3/102
3/101	Dr. h.c. Ludwig Bertele †	3/102
3/101	Otto Omlin tritt in den Ruhestand	5/194
3/101	Johann Krötzl 1927-1986	6/242
4/148	Wechsel bei der Kreisdirektion III der SBB in Zürich	6/243
	Ein Leben für die Kartographie. Zum Tode von Prof. Dr. h.c. Eduard Imhof	7/286
4/148	Dr. René David 80jährig	7/288
4/148	Prof. A. Grün erhält den V. Talbert Abrams Award	7/290
4/148	Notre collègue Olivier Gilliland, Président de l'A ³ E ² PL	8/357
	Heureux Octogénaire Walter Rayher	8/358
4/148	Des remerciements tout de même (mort de Marcel Baudet)	10/565
	Dr. F.K. Brunner an die University of New South Wales in Sydney berufen	11/614
4/148	Le Professeur Albert Jaquet prend sa retraite	12/653
	Verleihung der Friedrich-Hopfner-Medaille an Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Hellmut Schmid	12/654
4/148	Prof. Dr. H.-G. Kahle zum Korrespondierenden Mitglied der DGK ernannt	12/654

Ausbildung / Education

4/148	Bourse aux stages EPFL 1986	2/63
	Ingenieurschule beider Basel: Aus dem Schulgeschehen 1985	3/104
4/148	Es geht vorwärts mit der Hayek-Studie (R. Guggenbühl, ETHZ)	4/148
4/148	Nachdiplomstudium für Entwicklungsländer (NADEL) an der ETHZ	5/194
5/192	Cours d'hydrologie opérationnelle et appliquée: maîtriser les problèmes de l'eau	7/290
7/285	1985 erstmals seit Jahren rückläufige Zahl der Maturitäten	8/358
7/285	Die neuen Technologien in Schule und Technikerunterricht: Mode oder Notwendigkeit	8/359
8/357	NASA vergibt 5 Millionen Dollar Auftrag an das Department of Geodetic Science and Surveying, Ohio State University (Toni Schenk)	12/654
8/357	Technische Universität Graz, Ernennungen	12/655

10/564

Vereine, Behörden Associations, Autorités

10/564	Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) / Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)	
11/612	SNV Schweizerische Normen-Vereinigung	3/107
12/652		
12/652		

Heft/Seite	Heft/Seite
Vernehmlassung HO 27 Photogrammetrie/Procédure de consultation du tarif 27 Photogrammétrie	
Mitteilungen aus dem Zentralvorstand	
Hauptversammlungen 1986 in Lugano/Assemblées générales 1986 à Lugano/Assemblee generale a Lugano	
83. HV in Lugano, 26.9.1986/83 ^e Assemblée générale à Lugano	
Jahresbericht des Zentralvorstandes für 1985	
Rapport annuel du Comité central pour l'année 1985	
Verband Schweizerischer Vermessungstechniker (VSVT) / Association suisse des techniciens-géomètres (ASTG) / Associazione svizzera dei tecnici-catastali (ASTC)	
Sektion Zürich: Einladung zur Hauptversammlung, 24. 1.1986	
Jahresbericht der Stellenvermittlung/Rapport du bureau de placement/Rapporto annuale del servizio di collocamento	
Il Computer: «killer» dei posti di lavoro?	
Sektion Bern: GV 86	
Sektion Zentralschweiz: Einladung zur Hauptversammlung 1986	
Kommission für Berufsbildung und Standesfragen/Commission pour les questions professionnelles et de formation/Commissione della formazione e degli interessi professionali – Jahresbericht/Rapport annuel/Rapporto annuale 1985	
56. Generalversammlung in Solothurn, 25./26.4.1986	
Jahresbericht des Redaktors/Rapport annuel du rédacteur	
Kommission für Arbeits- und Vertragsfragen/Commission du travail et du contrat/Commissione per le questioni contrattuali e di lavoro	
56. GV: Willkommen in Solothurn/Bienvenue à Soleure/Benvenuti a Soletta. Programm, Traktanden	
Jahresbericht des Zentralvorstandes für das Jahr 1985	
Rapport annuel 1985 du comité central	
Rapporto annuale del comitato centrale per l'anno 1985	
Sektion Zentralschweiz	
Sektion Zürich: Jahresprogramm 1986/Seminar für die Vorbereitung auf die Fachausweisprüfung II	
Rückblick auf die GV 86 in Solothurn	
Bericht über die Sitzung des erweiterten Zentralvorstandes vom 25.4.1986 in Solothurn	
Sektion Zürich: LAP Vorbereitungstage	
Sektion Zürich: GV 87	
Coup d'œil rétrospectif sur l'assemblée générale de 1986 à Soleure/Bilancio dell'assemblea generale 86 a Soletta	
Protokoll der 56. Generalversammlung in Solothurn, 24.4.1986	
Protocollo della 56 ^a Assemblea Generale a Soletta, 25.4.1986	
Generalversammlung 1987	
Sitzung des Zentralvorstandes vom 9.8.1986 in Lugano	
Sektion Zürich: Kursangebote für die Vorbereitung auf die Fachausweisprüfungen	
Generalversammlung 1987	
SIA Fachgruppe der Kultur- und Vermessungsingenieure (FKV) / Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des ingénieurs géomètres SIA (GRG)	
Weiterbildung – Investition für die Zukunft!	
Table ronde – débat public sur améliorations foncières et protection de la nature à l'EPFL	
Jubiläums-Generalversammlung in Einsiedeln, 21. – 23. 8. 1986	
Voyage en Israël	
Jahresbericht des Präsidenten (GV 1985 und 1986)	
Protokoll der Generalversammlung in Yverdon, 29.6.1985	
Jubiläums-Generalversammlung in Einsiedeln, 21. – 23. 8. 1986, «Kultur–Weiterbildung–Geselligkeit»	
STV Fachgruppe für Vermessung und Kulturtechnik (FKV) / Groupement professionnel de l'UTS en mensuration et génie rural (GP MGR)	
7/292 Gehaltsrichtlinien 1986	3/107
8/360 EINEV Yverdon und IBB Muttenz: Diplomanden 1985	3/107
9/509 Protokoll der Generalversammlung in Langenbruck, 25.1.1986	10/566
9/510	
9/513	
Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie (SGP) / Société suisse de photogrammétrie (SSP)	
Einladung zur 59. Hauptversammlung in Chur, 26.4.1986	4/158
1/26 Protokoll der 20. Generalversammlung der Gesellschaft zur Förderung der praktischen Photogrammetrie in Zürich, 24.4.1986	8/369
1/26 Einladung zur Herbstversammlung in Bern, 29.11.1986	10/Letzte
1/26 Protokoll der 59. Hauptversammlung in Chur, 26.4.1986	11/614
2/63	
Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz (BGS) Société suisse de pédologie (SSP)	
Bodenschädigung und Bodenzerstörung durch den Menschen	3/108
2/64	
3/105	
Schweiz. Geodätische Kommission (SGK) Commission géodésique suisse (CGS)	
135. Sitzung, 11.11.1985	1/27
3/106 136. Sitzung, 12.5.1986	8/372
4/151	
4/151	
4/154	
4/155	
5/194	
Eidg. Prüfungen für Ingenieur-Geometer d/f/i	2/65
6/243 Eidg. Prüfungen zur Erlangung von Fachausweisen als Vermessungstechniker d/f	5/196
7/292 Die Vermessungsdirektion ist umgezogen d/f	5/196
7/292 Eidg. Prüfungen zur Erlangung von Fachausweisen als Vermessungstechniker d/i	6/243
7/293 8/362 Eidg. Prüfungen für Ingenieur-Geometer d/f/i	6/244
8/362 Luftbild- und Satellitenbild-Katalog 1985	7/296
8/362 Catalogo 1985 dei voli fotogrammetrici e delle riprese da satelliti	7/296
8/363 Catalogue 1985 des vols photogrammétiques et photos par satellites	7/297
8/364 Fachausweise als Vermessungstechniker d/f	12/656
8/364 Patentierung von Ingenieur-Geometern 1986 d/f	12/657
8/Letzte	
10/565	
11/614	
12/656	
Bundesamt für Landestopographie (L + T) Office fédéral de topographie (S + T)	
Nachführung von Kartenblättern	3/108
Nachführung von Kartenblättern	7/Letzte
Nachführung von Kartenblättern	11/615
3/107	
5/196	
Konferenz der kantonalen Vermessungsämter (KKVA) Conférence des services cantonaux du cadastre (CSCC)	
7/293 Ausserordentliche Konferenz der kantonalen Vermessungsämter, 14.11.1985	4/158
7/294 8/368 6.5.1986 Thema RAV d/f	8/373
8/369 Benno Stöckli, neuer Kantonsgeometer	7/Letzte

Lehrlinge / Apprentis

- Heft 1, S. 29: Aufgabe 1/86
 Heft 2, S. 65: Lösung zu Aufgabe 1/86
 Heft 3, S. 108: Aufgabe 2/86
 Heft 4, S. 158: Lösung zu Aufgabe 2/86
 Heft 5, S. 196: Aufgabe 3/86
 Heft 6, S. 244: Lösung zu Aufgabe 3/86
 Heft 7, S. 297: 2. Lösung zu Aufgabe 3/86
 Aufgabe 4/86. Aufruf an unsere Lehrlinge/Appel à nos apprentis/Appello ai nostri apprendisti
 Heft 8, S. 374: Lösung zu Aufgabe 4/86
 Heft 9, S. 517: Aufgabe 5/86
 Heft 10, S. 568: Lösung zu Aufgabe 5/86
 Heft 11, S. 615: Aufgabe 6/86
 Heft 12, S. 657: Lösung zu Aufgabe 6/86; Berichtigung
 zur Lösung 5/86 in VPK 10/86

Internationale Organisationen Organisations internationales

18. FIG-Kongress 1986, Gruppenreise/18 ^e Congrès du FIG 1986, Voyage en groupe	2/65
Gründung einer Internationalen Union für Vermessung und Kartographie	3/108
Organisationsform der nichtstaatlichen internationalen geodätischen Zusammenarbeit seit 1864	6/244
XVIII ^e Congrès FIG du 1 au 11 juin 1986 à Toronto	8/374
XVIII ^e Congrès FIG à Toronto; Compte-rendu des travaux de la Commission 2: Education professionnelle et littérature	10/569
VXIII. FIG-Kongress 1986 in Toronto: Berichte der Kommissionen 3, 5, und 7	12/658

«Letzte»

Nachführung von Kartenblättern (L + T)	7/304
GV 87: Tombola (VSVT)	8/384
Einladung zur Herbstversammlung 1986 (SGP)	10/580
Edlinger, K.A.: Der Ingenieur, der hat's heut schwer (Buchbesprechung)	11/624
ITR: Ausstellung von Diplomarbeiten über Raumplanung	11/624
ZGB-Sonderheft 9/87, Aufruf für Beiträge	12/672