

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)
Associazione 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

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
Schürer, 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
Schürer, 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 Vermessungsingenieur 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
Bregenzner, W.: Die Aufgaben der amtlichen Vermessung in der Zukunft
Signorelli, D.: Imsüraziun simplificheda 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

Kartographie / Cartographie

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

Photogrammetrie / Photogrammétrie

- Grün, A.:** Photogrammetrie-Potential und Implikationen eines modernen Messverfahrens
Grün, A.: Projekt «Uster» – ein Beispiel moderner photogrammetrischer Punktbestimmung

Raumplanung

Aménagement du territoire

- Lendi, M.:** Schweizerisches Planungsrecht
Signer, R.: Die Behandlung raumplanerischer Aufgaben mit dem Personal-Computer
Pfenninger, A.: Zweckentfremdung eines meliorierten Grundstücks für einen Golfplatz – ein Bundesgerichtsentscheid
Oesch, Th.: Die Landschaftspflege, ein Arbeitsfeld für den Kulturingenieur

Strukturverbesserung

Amélioration et économie foncière

- Aebli, M., Bühler, P., Wernli, R.:** Neuere Entwicklungen bei der Bodenbewertung in Güterzusammenlegungen
Strössner, G.: Aufgaben und Probleme der Flurbereinigung in Bayern
Klöti, M., Nussbaumer, G.: Analyse des Niederländischen Evaluationsverfahrens für Güterzusammenlegungen «HELP»
Forrer, M.: I Raggruppamenti Terreni in Ticino
Flury, A., Flury, U., Rennhard, M.: Erfolgskontrolle – Mode- oder sachliche Notwendigkeit auch für Strukturverbesserungs-Projekte?
Flury, A.: Landwirtschaftlicher Hochbau – auch ein Tätigkeitsgebiet für Kulturingenieure?
Weiss, H.: Planung und Strukturverbesserung im Zeichen beschleunigter Veränderungen
Flury, A.: Erfolgskontrolle von Güterzusammenlegungen

Kulturtechnik / Génie rural

- Musy, A.:** Le génie rural: Science naturelle ou technique d'ingénieur?
Hutzli, P.: Rasengittersteine im Güterwegebau
Helbling, F.: Kulturtechnik aus agrarpolitischer Sicht
Wehrli, S.: Kulturtechnik im Gebirgskanton Graubünden

Boden / Sol

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

Wasser / Eaux

- Angst, P., Fritsch, M., Gysin, D.:** Wasserwirtschaftliches Gesamtkonzept Val Müstair
Maag, Ch.: Gesundes Wasser in gesundem Bett
Pozzi, A., Fritsch, M., Grubinger, H.: Seuchenhygienische Aspekte in der Kulturtechnik
Grunow, H.-G.: Die automatische Messung von Fliesszeiten und die Bestimmung von Fliessgeschwindigkeiten in Bergbächen

Umwelt / Environnement

- Kias, U., Christen, P., Jericke, E., Rihm, B., Spörri, S.:** Umweltverträglichkeitsprüfung Umfahrung Trun (GR)

Gemeindeingenieurwesen Génie communal

Glatthard, Th.: Der Kulturingenieur als Gemeindeingenieur – ein Erfahrungsbericht

9/481

Verschiedenes / Divers

Gagnon, P.: Profil fonctionnel contemporain d'un(e) gradué(e) en sciences géodésiques

1/11

Schrenk, K.: Die Ausbildung von Ingenieuren an der Universität Dar es Salaam

5/185

Kahle, H.-G.: Geleitwort «125 Jahre Geodätische Kommission»/Préface «125 ans Commission Géodésique Suisse»

8/307

Gunten, H. von: Die Abteilung VIII an der ETH Zürich/La section VIII de l'EPF de Zurich

9/388

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»

9/389

Schmid, W.A.: Die Abteilung VIII im Wandel der Zeit

9/390

Burg, Th., Schneider, J.: Zur Ausbildung von Kulturingenieuren

9/393

Schönherr, S., Zollinger, F.: Studierende und Diplome an der Abteilung VIII 1889–1986

9/397

Strebel, E.: Reminiszenzen aus den Anfängen der Ausbildung in der Kulturtechnik

9/398

Imhof, E.: Streiflichter

9/400

Regamey, P.: Un welsche en Kulturtechnik – souvenirs d'il y a cinquante ans

9/404

Strebel, E., Zollinger, F.: Anekdoten und Sprüche

9/406

Howald, R.: Das Feld dissertationswürdiger Themen ist noch nicht abgeräumt

9/407

Heggli, H.: Unsortierte Erinnerungen

9/408

Buser, K.: Vermessung – auch ein Beruf für Frauen

9/409

Herter, P., Matthias, H.J.: Literatur zur Ausbildung der Kultur- und Vermessungsingenieure

9/410

Chaperon, F., Elmiger, A., Köchle, R., Vögeli, M.: Vermessung an der Abteilung VIII

9/412

Conzett, R.: Das Institut für Geodäsie und Photogrammetrie an der ETH Zürich

9/414

Kahle, H.-G.: Die geodätische Ausbildung an der Abteilung VIII

9/419

Trüeb, E.: Die Ausbildung der Kulturingenieure in Siedlungswasserwirtschaft und Umwelttechnik

9/420

Grubinger, H.: Ein Institut zwischen Lehre, Forschung und wissenschaftlicher Dienstleistung

9/422

Spiess, E.: Ausbildung in Kartenentwurf und Kartentechnik

9/432

Flury, U., Glatthard, Th.: Praxisbezogene Ausbildung der Kulturingenieurstudenten

9/444

Schönherr, S.: 10 Jahre Abteilungssekretariat auf dem Hönggerberg

9/451

Bitterli, Ch.: Akademischer Kulturingenieur-Verein

9/451

Heer, E.: Zum Nachdiplomstudium in Raumplanung

9/453

Horner, G., Matthias, H.J.: Weiterbildung am Institut für Geodäsie und Photogrammetrie

9/455

Flury, U., Flury, W.: Möglichkeiten und Grenzen von kulturtechnischen Kolloquien

9/458

Dudle, B.: Organisation und Aufgabe der Konferenz der Amtsstellen für das Meliorationswesen

9/460

SIA-Fachgruppe: Ziele und Tätigkeiten der Fachgruppe der Kultur- und Vermessungsingenieure des SIA

9/461

Meier, U.: Aus- und Weiterbildung im Rahmen des Schweiz. Vereins für Vermessung und Kulturtechnik

9/462

Vischer, D., Jäggi, M.: Die Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie und die Kulturingenieure

9/479

Zuidema, P.: Als Kulturingenieur bei der Nagra

9/484

Wohlwend, O., Peter, P.: Der Kulturingenieur im Einsatz in der Dritten Welt

9/486

Niederer, St.: Motivation, Voraussetzungen und erste Erfahrungen bei der Gründung eines Ingenieurbüros

9/489

Kauter, B.: Der Kulturingenieur im Spannungsfeld verschiedener Interessen

9/497

Zollinger, F.: Der Kulturingenieur auf der Schwelle zwischen heute und morgen

9/500

Zentralvorstand SVVK, Husmann, X.: Berufsausübung der Ingenieur-Geometer

10/539

Comité central de la SSMAF, Husmann, X.: Exercice de la profession d'ingénieur-géomètre

10/546

Autorenverzeichnis / Liste des auteurs

Aebli, M., Bühler, P., Wernli, R.: Neuere Entwicklungen bei der Bodenbewertung in Güterzusammenlegungen

5/171

Aeschlimann, H.: Möglichkeiten und Grenzen rechnerunterstützter Feldarbeit

6/231

Aeschlimann, H.: Siehe Meier, D.

Andraskay, E.: Zusammenarbeit zwischen Vermessungsingenieur und Bauingenieur bei der Ausführung von grossen Tiefbauprojekten

1/13

Angst, P., Fritsch, M., Gysin, D.: Wasserwirtschaftliches Gesamtkonzept Val Müstair

9/438

Anneveld, J.C.: Sicherheit bei Eigentumsgrenzen von Immobilien

11/594

Bauersima, I.: Über die mathematischen Methoden der globalen Geodynamik

8/346

Beutler, G., Rothacher, M.: Auswertung der 1984-Alaska-GPS-Kampagne

6/213

Beutler, G.: Siehe Gurtner, W.

Bill, R.: Der gesteuerte Entwurf ebener geodätischer Netze

7/272

Bitterli, Ch.: Akademischer Kulturingenieur-Verein

9/451

Bregenzer, W.: Die Aufgaben der amtlichen Vermessung in der Zukunft

9/463

Brunner, F.K., Schwendener, H.R.: Das Engagement von Wild Heerbrugg in der Geodäsie

8/351

Bühler, P.: Siehe Aebli, M.

Burg, Th., Schneider, J.: Zur Ausbildung von Kulturingenieuren

9/393

Bürki, B., Kahle, H.-G., Vermaat, E., Van Loon, D.: Laserstrahlen vom Monte Generoso zum LAGEOS-Satelliten

6/225

Buser, K.: Vermessung – auch ein Beruf für Frauen

9/409

Chaperon, F., Elmiger, A., Köchle, R., Vögeli, M.: Vermessung an der Abteilung VIII

9/412

Christen, P.: Siehe Kias, U.

Comité central de la SSMAF, Husmann, X.: Exercice de la profession d'ingénieur-géomètre

10/546

Condrau, L.: Siehe Weiss, W.

Conzett, R.: Das Institut für Geodäsie und Photogrammetrie an der ETH Zürich

9/414

Detering, R.: Hochleistungs-CAD auf Mikrocomputern am Beispiel der Anwendung für Versorgungsunternehmen

5/182

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

3/85

Dudle, B.: Organisation und Aufgabe der Konferenz der Amtsstellen für das Meliorationswesen

9/460

Elmiger, A.: Siehe Chaperon, F.

Flury, A.: Landwirtschaftlicher Hochbau – auch ein Tätigkeitsgebiet für Kulturingenieure?

9/476

Flury, A.: Erfolgskontrolle von Güterzusammenlegungen

12/631

Flury, A., Flury, U., Rennhard, M.: Erfolgskontrolle – Modellwort oder sachliche Notwendigkeit auch für Strukturverbesserungs-Projekte?

9/469

Flury, U., Glatthard, Th.: Praxisbezogene Ausbildung der Kulturingenieurstudenten

9/444

Flury, U., Flury, W.: Möglichkeiten und Grenzen von kulturtechnischen Kolloquien

9/458

Frank, P.: Siehe Grimm, K.

Fritsch, M.: Siehe Angst, P.

Fritsch, M.: Siehe Pozzi, A.

Forrer, M.: I Raggruppamenti Terreni in Ticino

9/467

Gagnon, P.: Profil fonctionnel contemporain d'un(e) gradué(e) en sciences géodésiques

1/11

Geiger, A., Kahle, H.-G.: Gravimetrisches Geoid der Schweiz

8/311

Geiger, A.: Siehe Wiget, A.

Geiger, A., Kahle, H.-G., Schneider, D., Rothacher, M., Beutler, G., Gurtner, W.: Das GPS-Testnetz Turtmann: Netzanlage und Messkampagne 1985
 Giger, K.: Siehe Grimm, K.
Glatthard, Th.: Der Kulturingenieur als Gemeindeingenieur – ein Erfahrungsbericht
Glatthard, Th.: Siehe Flury, U.
Glutz, R.: Moderne Tachymetrie aus der Sicht des Topographen
Glutz, R.: Spezialfälle der archäologischen Vermessung
Gnägi, H.R., Link, F.: Hash-Dateien für raschen Zugriff auf Punktkoordinaten. Praktische Erfahrungen
Grimm, K., Frank, P., Giger, K.: Distanzmessung nach dem Laufzeitmessverfahren mit geodätischer Genauigkeit
Grubinger, H.: Ein Institut zwischen Lehre, Forschung und wissenschaftlicher Dienstleistung
Grubinger, H.: Siehe Pozzi, A.
Grün, A.: Photogrammetrie-Potential und Implikationen eines modernen Messverfahrens
Grün, A.: Projekt «Uster» – ein Beispiel moderner photogrammetrischer Punktbestimmung
Grunow, H.-G.: Die automatische Messung von Fliesszeiten und die Bestimmung von Fliessgeschwindigkeiten in Bergbächen
Gunten, H. von: Die Abteilung VIII an der ETH Zürich/La Section VIII de l'EPF de Zurich
Gurtner, W.: GPS-Testmessungen auf dem CERN-LEP-Kontrollnetz
Gurtner, W., Beutler, G.: Die Rolle der Satellitengeodäsie in der Vermessung
Gysin, D.: Siehe Angst, P.
Heer, E.: Zum Nachdiplomstudium in Raumplanung
Heggli, H.: Unsortierte Erinnerungen
Helbling, F.: Kulturtechnik aus agrarpolitischer Sicht
Herter, P., Matthias, H.J.: Literatur zur Ausbildung der Kultur- und Vermessungsingenieure
Horner, G., Matthias, H.J.: Weiterbildung am Insitut für Geodäsie und Photogrammetrie
Howald, R.: Das Feld dissertationswürdiger Themen ist noch nicht abgeräumt
Husmann, X.: Siehe Zentralvorstand SVVK
Hutzli, P.: Rasengittersteine im Güterwegebau
Imhof, E.: Streiflichter
Jäggi, M.: Siehe Vischer, D.
Jeanrichard, F.: L'état actuel de la recherche sur les mouvements de la croûte terrestre en Suisse
Jericke, E.: Siehe Kias, U.
Kahle, H.-G.: Geleitwort «125 Jahre Schweizerische Geodätische Kommission»/Préface «125 ans Commission Géodésique Suisse»
Kahle, H.-G.: Die geodätische Ausbildung an der Abteilung VIII
Kahle, H.-G.: Siehe Bürki, B.
Kahle, H.-G.: Siehe Geiger, A.
Kahle, H.-G.: Siehe Wiget, A.
Kauter, B.: Der Kulturingenieur im Spannungsfeld verschiedener Interessen
Kias, U., Christen, P., Jericke, E., Rihm, B., Spörri, S.: Umweltverträglichkeitsprüfung Umfahrung Trun (GR)
Kiessling, F.: Siehe Weiss, W.
Klöti, M., Nussbaumer, G.: Analyse des Niederländischen Evaluationsverfahrens für Güterzusammenlegungen «HELP»
Köchle, R.: Siehe Chaperon, F.
Kopp, E.: Die Kulturtechnik und die Vermessung zwischen Bodennutzung und Bodenschutz/Le génie rural et la mensuration entre utilisation et protection des sols
Lendi, M.: Schweizerisches Planungsrecht
Link, F.: Siehe Gnägi, H.R.
Loon, D. van: Siehe Bürki, B.
Maag, Ch.: Gesundes Wasser in gesundem Bett
Matthias, H.J.: Siehe Herter, P.

Matthias, H.J.: Siehe Horner, G.
Meier, D., Aeschlimann, H.: Elektronische Distanzmessung – Rückblick und Ausblick
Meier, U.: Aus- und Weiterbildung im Rahmen des Schweiz. Vereins für Vermessung und Kulturtechnik
Müller, St.: Räumlich-zeitliche Unregelmässigkeiten in Schwere- und Magnetfeld der Erde
Musy, A.: Le génie rural: Science naturelle ou technique d'ingénieur?
Niederer, St.: Motivation, Voraussetzungen und erste Erfahrungen bei der Gründung eines Ingenieurbüros
Nussbaumer, G.: Siehe Klöti, M.
Oesch, Th.: Die Landschaftspflege, ein Arbeitsfeld für den Kulturingenieur
Oettli, H.: Von der alten Sternwarte Bern zum Gedenkstein des Koordinatenursprunges
Peter, P.: Siehe Wohlwend, O.
Pfenninger, A.: Zweckentfremdung eines meliorierten Grundstücks für einen Golfplatz – ein Bundesgerichtsentscheid
Pozzi, A.: Die Vertiefungsblöcke der Abteilung Wasser und Boden am Institut für Kulturtechnik
Pozzi, A., Fritsch, M., Grubinger, H.: Seuchenhygienische Aspekte in der Kulturtechnik
Regamey, P.: Un welsche en Kulturtechnik – souvenirs d'il y a cinquante ans
Rennhard, M.: Siehe Flury, A.
Rihm, B.: Siehe Kias, U.
Rothacher, M.: Siehe Geiger, A.
Rüeger, J.M.: Die Rolle des amtlichen Eich- und Messwesens in der elektronischen Distanzmessung in Australien
Rymbeke, M. van: Introduction à l'étude des marées terrestres
SIA-Fachgruppe: Ziele und Tätigkeiten der Fachgruppe der Kultur- und Vermessungsingenieure des SIA
Signer, R.: Die Behandlung raumplanerischer Aufgaben mit dem Personal-Computer
Signorelli, D.: L'insuraziun simplificheda il chantun Grischun
Spieß, E.: Ausbildung in Kartenentwurf und Kartentechnik
Spörri, S.: Siehe Kias, U.
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
Schmid, W.A.: Die Abteilung VIII im Wandel der Zeit
Schneider, D.: Siehe Geiger, A.
Schneider, J.: Siehe Burg, Th.
Schneider, J.-R.: L'informatique graphique interactive dans la formation du géomètre
Schönherr, S.: 10 Jahre Abteilungssekretariat auf dem Höngerberg
Schönherr, S., Zollinger, F.: Studierende und Diplome an der Abteilung VIII 1889 – 1986
Schrenk, K.: Die Ausbildung von Ingenieuren an der Universität Dar es Salaam
Schürer, M.: Astronomische und geodätische Konstanten, Bezugssysteme und Zeitskalen
Schürer, M.: Die geodätischen Arbeiten in der Schweiz während der letzten 25 Jahre
Schwendener, H.R.: Siehe Brunner, F.K.
Strebel, E.: Reminiszenzen aus den Anfängen der Ausbildung in der Kulturtechnik
Strebel, E., Zollinger, F.: Anekdoten und Sprüche
Strössner, G.: Aufgaben und Probleme der Flurbereinigung in Bayern
Trüeb, E.: Die Ausbildung der Kulturingenieure in Siedlungswasserwirtschaft und Umwelttechnik
Vermaat, E.: Siehe Bürki, B.
Vischer, D., Jäggi, M.: Die Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie und die Kulturingenieure

Vögel, 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 Strebel, 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 T 1000 – der vierte «elektronische» im Wild-Programm	1/21
9/495	Digitale Präzisionsplanimeter (digiplan ag, Zürich)	2/61
3/87	Neuer Distomat Wild DI3000	2/61
	Elektrooptischer Distanzmesser Kern DM150: 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
	Neuer Name in der Bildverarbeitung und Opto-Elektronik (Compar AG, Horgen)	6/239
10/539	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 Beschriftungen, Bemessen, 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 Vermessungskreisen der Westfälischen Berggewerkschaftskasse	11/609

Informatik / Informatique

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

News

	Die beispielbare Bildplatte ist da – ein neues Speichermedium	1/25
	Datenfunksystem	1/25
	Der Fall Mostek	2/63
	CD-ROMs: Massenmarkt	3/99
	Sondermarke zur 600-Jahr-Feier 1986 der Schlacht bei Sempach	4/147
	Rapider Preisverfall für Computer-Chips	4/147
1/21	Messumformer für Feuchte und Temperatur (Quarz AG)	5/191
2/61	«Touch-screen» mit 65 000 Berührungspunkten (Genschow)	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

6/240
 7/284
 8/357
 8/357
 10/560
 10/560

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) 2/62
 Müller: Ingenieurgeodäsie; Verkehrsbau, Eisenbahnbau 2/62
 Pollmer/Hennecke: Grundlagen der Vermessung im Bauwesen 2/63
 Müller: Ingenieurgeodäsie; Verkehrsbau, Grundlagen 2/63
 Neue SIA-Empfehlung (E. Brandenburg) 3/100
 Dittrich-Hrbek-Kaluza: Das österreichische Vermessungsrecht 3/101
 Bosse, W.: Die Praxis der Katastervermessungen 3/101
 The Developing Science and Art of Minerals Surveying. Proceedings 3/101
 Studium und Beruf des Siedlungsplaners HTL (P. Märki) 4/148
 Welsch, W.M., Lapine, L.A.: Inertial, Doppler and GPS Measurements for National and Engineering Surveys 4/148
 Uctila, U.A.: Study of Geodetic and Geophysical Parameters 4/148
 Moritz, H.: Theories of Nutation and Polar Motion III 4/148
 Engelis, T.: Analysis of Sea Surface Topography Using Seasat Altimeter Data 4/148
 Liang, C.: The Adjustment and Combination of GEOS-3 and SEASAT Altimeter Data 4/148
 Cruz, J.: Experiences with Altimeter Data Gridding 4/148
 Bock, Y.: On the Time Delay Weight Matrix in VLBI Geodetic Parameter Estimation 4/148
 Gruen, A.W.: A Test Strategy for High Resolution Image Scanners 4/148
 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., Gossmann, H. (Hrsg.): Fernerkundung und Raumanalyse 4/148
 Ulaby, F.T., Moore, R.K., Fung, A.K.: Microwave Remote Sensing: Active and Passive (R. Köchle) 4/148
 Dieterich, H.: Baulandumlegung, Recht und Praxis (M. Lendi) 5/192
 Zeitschrift für Kulturtechnik und Flurbereinigung 1/86: Schwerpunktheft Fernerkundung (H. Trachsler) 7/285
 Grubinger, H.: Bodenverfestigung durch Grünverbau (A. Burkard) 7/285
 Gossmann, W., Kahmen, H.: Vermessungskunde I 8/357
 Frohmann, M.: Bautechnik 1; Erdbau, Wegebau, Entwässerung 8/357
 Neue SIA-Empfehlung: Informatik, Datenformate für Leistungsverzeichnisse (W. Messmer) 10/564
 Landkarten aus vier Jahrhunderten 10/564
 Gesamtmelioration Ins-Gampelen-Gals 1970–1985 (F. Zollinger) 11/612
 DVWK-Schriften: Die Gefügemelioration durch Tieflockerung – bisherige Erfahrungen und Ergebnisse (F. Zollinger) 12/652

Buchbesprechungen Nouvelles parutions

Brunner, F.K. (Ed.): Geodetic Refraction. Effects of Electromagnetic Wave Propagation through the Atmosphere (R. Köchle) 1/24
 Heitz, S.: Koordinaten auf geodätischen Bezugsflächen (R. Conzett) 1/24
 Lendi, M., Elsasser, H.: Raumplanung in der Schweiz – Eine Einführung (U. Flury) 1/24
 Schilcher, M. (Hrsg.): CAD-Kartographie – Anwendungen in der Praxis (E. Spiess) 3/102
 Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz: Beurteilung und Schutz der Böden (F. Zollinger) 3/102
 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.): Ingenieurbilogie – Wurzelwerk und Standsicherheit von Böschungen und Hängen (H. Grubinger) 10/564
 Zuse, K.: Der Computer – mein Lebenswerk (F. Rokahr) 11/612
 Edlinger, K.A. (Hrsg.): Der Ingenieur, der hat's heut schwer (F. Zollinger) 11/Letzte

Persönliches / Personalialia

Irène Wieser: 10 Jahre für die VPK 3/102
 Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Heinz Draheim zum 70. Geburtstag 3/102
 Dr. h.c. Ludwig Bertele † 3/102
 Otto Omlin tritt in den Ruhestand 5/194
 Johann Krötzel 1927–1986 6/242
 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
 Dr. René David 80jährig 7/288
 Prof. A. Grün erhält den V. Talbert Abrams Award 7/290
 Notre collègue Olivier Gilliland, Président de l'A³E²PL 8/357
 Heures Octogénaire Walter Rayher 8/358
 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
 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
 Prof. Dr. H.-G. Kahle zum Korrespondierenden Mitglied der DGK ernannt 12/654

Ausbildung / Education

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

Vereine, Behörden Associations, Autorités

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

Vernehmlassung HO 27 Photogrammetrie/Procédure de consultation du tarif 27 Photogrammétrie	7/292
Mitteilungen aus dem Zentralvorstand	8/360
Hauptversammlungen 1986 in Lugano/Assemblées générales 1986 à Lugano/Assemblée generale 1986 a Lugano	9/509
83. HV in Lugano, 26.9.1986/83 ^e Assemblée générale à Lugano	9/509
Jahresbericht des Zentralvorstandes für 1985	9/510
Rapport annuel du Comité central pour l'année 1985	9/513

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

Sektion Zürich: Einladung zur Hauptversammlung, 24. 1.1986	1/26
Jahresbericht der Stellenvermittlung/Rapport du bureau de placement/Rapporto annuale del servizio di collocamento	1/26
Il Computer: «killer» dei posti di lavoro?	1/26
Sektion Bern: GV 86	2/63
Sektion Zentralschweiz: Einladung zur Hauptversammlung 1986	2/64
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	2/64
56. Generalversammlung in Solothurn, 25./26. 4. 1986	3/105
Jahresbericht des Redaktors/Rapport annuel du rédacteur	3/105
Kommission für Arbeits- und Vertragsfragen/Commission du travail et du contrat/Commissione per le questioni contrattuali e di lavoro	3/106
56. GV: Willkommen in Solothurn/Bienvenue à Soleure/Benvenuti a Soletta. Programm, Traktanden	4/151
Jahresbericht des Zentralvorstandes für das Jahr 1985	4/151
Rapport annuel 1985 du comité central	4/154
Rapporto annuale del comitato centrale per l'anno 1985	4/155
Sektion Zentralschweiz	5/194
Sektion Zürich: Jahresprogramm 1986/Seminar für die Vorbereitung auf die Fachausweisprüfung II	6/243
Rückblick auf die GV 86 in Solothurn	7/292
Bericht über die Sitzung des erweiterten Zentralvorstandes vom 25. 4. 1986 in Solothurn	7/292
Sektion Zürich: LAP Vorbereitungstage	7/293
Sektion Zürich: GV 87	8/362
Coup d'œil rétrospectif sur l'assemblée générale de 1986 à Soleure/Bilancio dell'assemblea generale 86 a Soletta	8/362
Protokoll der 56. Generalversammlung in Solothurn, 24. 4. 1986	8/363
Protocollo della 56 ^a Assemblea Generale a Soletta, 25. 4. 1986	8/364
Generalversammlung 1987	8/Letzte
Sitzung des Zentralvorstandes vom 9. 8. 1986 in Lugano	10/565
Sektion Zürich: Kursangebote für die Vorbereitung auf die Fachausweisprüfungen	11/614
Generalversammlung 1987	12/656

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!	3/107
Table ronde - débat public sur améliorations foncières et protection de la nature à l'EPFL	5/196
Jubiläums-Generalversammlung in Einsiedeln, 21. - 23. 8. 1986	7/293
Voyage en Israël	7/294
Jahresbericht des Präsidenten (GV 1985 und 1986)	8/368
Protokoll der Generalversammlung in Yverdon, 29. 6. 1985	8/369
Jubiläums-Generalversammlung in Einsiedeln, 21. - 23. 8. 1986, «Kultur-Weiterbildung-Geselligkeit»	8/369

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

Gehaltsrichtlinien 1986	3/107
EINEV Yverdon und IBB Muttentz: Diplomanden 1985	3/107
Protokoll der Generalversammlung in Langenbruck, 25. 1. 1986	10/566

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

Einladung zur 59. Hauptversammlung in Chur, 26. 4. 1986	4/158
Protokoll der 20. Generalversammlung der Gesellschaft zur Förderung der praktischen Photogrammetrie in Zürich, 24. 4. 1986	8/369
Einnladung zur Herbstversammlung in Bern, 29. 11. 1986	10/Letzte
Protokoll der 59. Hauptversammlung in Chur, 26. 4. 1986	11/614

Bodenkundliche Gesellschaft der Schweiz (BGS) Société suisse de pédologie (SSP)

Bodenschädigung und Bodenzerstörung durch den Menschen	3/108
--	-------

Schweiz. Geodätische Kommission (SGK) Commission géodésique suisse (CGS)

135. Sitzung, 11. 11. 1985	1/27
136. Sitzung, 12. 5. 1986	8/372

Eidg. Vermessungsdirektion (V + D) Direction fédérale des mensurations cadastrales (D + M)

Eidg. Prüfungen für Ingenieur-Geometer d/f/i	2/65
Eidg. Prüfungen zur Erlangung von Fachausweisen als Vermessungstechniker d/f	5/196
Die Vermessungsdirektion ist umgezogen d/f	5/196
Eidg. Prüfungen zur Erlangung von Fachausweisen als Vermessungstechniker d/i	6/243
Eidg. Prüfungen für Ingenieur-Geometer d/f/i	6/244
Luftbild- und Satellitenbild-Katalog 1985	7/296
Catalogo 1985 dei voli fotogrammetrici e delle riprese da satelliti	7/296
Catalogue 1985 des vols photogrammétriques et photos par satellites	7/297
Fachausweise als Vermessungstechniker d/f	12/656
Patentierung von Ingenieur-Geometern 1986 d/f	12/657

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

Konferenz der kantonalen Vermessungsämter (KKVA) Conférence des services cantonaux du cadastre (CSCC)

Ausserordentliche Konferenz der kantonalen Vermessungsämter, 14. 11. 1985	4/158
6. 5. 1986 Thema RAV d/f	8/373
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 littéra- ture	10/569
VXIII. FIG-Kongress 1986 in Toronto: Berichte der Kommis- sionen 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 (Buch- besprechung)	11/624
ITR: Ausstellung von Diplomarbeiten über Raumplanung	11/624
ZGB-Sonderheft 9/87, Aufruf für Beiträge	12/672