

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie = Revue technique suisse des mensurations, du génie rural et de la photogrammétrie

**Herausgeber:** Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik = Société suisse de la mensuration et du génie rural

**Band:** 49 (1951)

## Inhaltsverzeichnis

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 15.03.2025

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

# Inhaltsverzeichnis

1. Originalartikel	Seite
Das Prinzip der Isostasie und seine Verwendung in der Geodäsie, von C. F. Baeschlin . . . . .	1, 37
Ergänzungen zum graphischen Einpassen von Luftaufnahmen, von Joseph Krames . . . . .	7
Vermessungstechnische Probleme in der Ölindustrie Venezuelas, von O. Trutmann . . . . .	25, 57, 83
Quelques considérations didactiques sur les problèmes de compensation, par A. Ansermet . . . . .	44
Graphische Ausgleichung, von R. Säuberli . . . . .	68, 281
Le contrôle et la représentation des affaissements de terrain, par A. Hunziker, Berne . . . . .	89
Über das Wegschaffen von Restparallaxen. Gedanken zum Orientierungsverfahren von J. Krames, von H. Kasper . . . . .	100, 116
Sicherstellung unserer Vermessungswerke durch Mikrofilmaufnahmen, von R. Voegeli . . . . .	118
Die Klothoide als Übergangskurve von E. Bachmann . . . . .	133
Sur l'élimination des parallaxes résiduelles par A. Ansermet, . . . . .	140
Bericht über die Jahresversammlung des Schweiz. Vereins für Vermessungswesen und Kulturtechnik, 25. und 26. Mai 1951 in Biel, von C. F. Baeschlin . . . . .	142
Der Einfluß nichthorizontaler Lage der Querlatte auf die Resultate der optischen Distanzmessung mit Doppelbilddistanzmessung, von E. Trüb, Elgg . . . . .	153, 225
Prof. Dr. C. F. Baeschlin 70 Jahre alt, von Prof. F. Kobold . . . . .	169
M. le Professeur C. F. Baeschlin, par M. Baudet . . . . .	174
Zur Frage der zutreffenden Gewichte bei der Ausgleichung des stadtzürcherischen Nivellementsnetzes, von Prof. Dr. S. Bertschmann . . . . .	176
Die Leistungsfähigkeit moderner Meßkammern und ihre wirtschaftliche Bedeutung, von M. Zeller, Prof. Dr. . . . . .	184
Sur la Compensation des observations conditionnelles avec inconnues, par W. K. Bachmann, prof. Dr. . . . . .	190
Le calcul d'une paire d'ellipse d'erreur dont la forme est circulaire, par A. Ansermet, prof. . . . .	200
Neuordnung der Vervielfältigung des Übersichtsplanes der Schweiz. Grundbuchvermessung, von H. Härry, Eidg. Vermessungsinspektor . . . . .	207
Bemerkungen zur Aufnahme rhythmischer Zeitzeichen mit Hilfe der Methode des Koinzidenzen-Bildes, von Dr. E. Hunziker, Zürich . . . . .	220
Klothoide und kubische Parabel, von R. Conzett . . . . .	228
Zur trigonometrischen Höhenmessung im Gebirge, von Dr. P. Engi . . . . .	251
Geoiderhebungen in der Schweiz, von Dr. E. Hunziker, Zürich . . . . .	264
Die Transformation ebener Koordinaten zwischen der Bonne- und der Zylinderprojektion der Schweiz, von J. Bolliger . . . . .	269
Erweiterung des graphischen Einpassens von Luftbildaufnahmen auf den Fall eines vorliegenden Widerspruches, von Joseph Krames . . . . .	293, 307
Rücktritt von Herrn Bundespräsident Ed. von Steiger . . . . .	305
Zum Rücktritt von Herrn Bundespräsident Ed. von Steiger, von H. Härry, Eidg. Vermessungsdirektor . . . . .	306
Zu der Erweiterung des Orientierungsverfahrens von J. Krames, von H. Kasper, Heerbrugg . . . . .	315

	Seite
Der Zehntenplan der Gemeinde Dübendorf aus dem Jahre 1681, von H. Goßweiler . . . . .	316
 <b>2. Zentralverein</b>	
Mitteilung der Gewerbeschule Zürich über Kurs I für Vermessungszeichner- lehrlinge . . . . .	22, 56
Protokoll der 19. Präsidentenkonferenz, 16. Dez. 1950, Zürich . . . . .	51
Procès-verbal de la 19 <sup>e</sup> assemblée des Présidents du 16 décembre 1950 à Zürich . . . . .	54
Einladung zur 47. Hauptversammlung des SVVK am 25./26. Mai 1951 in Biel . . . . .	81, 113
Invitation à la 47 <sup>e</sup> Assemblée générale de la Société Suisse des Mensura- tions et Améliorations foncières à Bienne . . . . .	82, 114
Protokoll der 20. Präsidentenkonferenz vom 17. März 1951 in Bern . . . . .	106
Procès-verbal de la 20 <sup>e</sup> assemblée des Présidents à Berne le 17 mars 1951 . . . . .	109
Einladung zur 47. Hauptversammlung in Biel für Samstag, 26. Mai 1951 . . . . .	114
Invitation à la 47 <sup>e</sup> assemblée générale à Bienne le samedi 26 mai 1951 . . . . .	115
Rapport annuel du Comité central pour l'exercice 1950 . . . . .	121
Jahresbericht des Zentralvorstandes des SVVK für das Jahr 1950 . . . . .	125
Bericht über den Vortragskurs für Güterzusammenlegung, Umlegung und Landesplanung vom 12. und 13. April 1951 in der E.T.H. Zürich 130, 148, 236, 328	328
Pensionskasse . . . . .	144, 234
Caisse de retraite . . . . .	145, 234
Protokoll der 47. Hauptversammlung vom 26. Mai 1951 in Biel . . . . .	162
Procès-verbal de la 47 <sup>e</sup> Assemblée générale du 26 mai 1951 à Bienne . . . . .	164
Festschrift zum 70. Geburtstag von Prof. Dr. C. F. Baeschlin . . . . .	249
Publication commémorative pour le 70 <sup>e</sup> anniversaire du Prof. Dr. C. F. Baeschlin . . . . .	250
Protokoll der 21. Präsidentenkonferenz vom 10. Nov. 1951 in Bern . . . . .	323
Procès-verbal de la 21 <sup>e</sup> assemblée des Présidents à Berne le 10 nov. 1951 . . . . .	323
 <b>3. Sektionen und Gruppen</b>	
SVVK-Gruppe der Beamten. Hauptversammlung vom 14. April 1951 in Zürich . . . . .	146
Sektion Zürich-Schaffhausen, Frühjahrsversammlung vom 29. April 1951 in Winterthur . . . . .	147
 <b>4. Offizielle Nachrichten</b>	
Mitteilung der Eidg. Vermessungsdirektion betr. Wahl der Eidg. Kommission für Geometerprüfungen . . . . .	75
Communication de la Direction fédérale des mensurations cadastrales con- cernant l'élection de la Commission fédérale des examens des géomètres . . . . .	75
Bekanntmachung betr. Ausgabe des amtlichen Verzeichnisses der schweiz. Vermessungsbehörden und der patentierten Grundbuchgeometer . . . . .	121
Avis . . . . .	121
Magnetische Deklination, Sommer 1951, mitgeteilt von der Eidg. Vermes- sungsdirektion . . . . .	299
Patentierung von Grundbuchgeometern . . . . .	300
Géomètres du registre foncier diplômés . . . . .	300
Magnetische Deklination für Oktober 1951, mitgeteilt von der Eidg. Ver- messungsdirektion . . . . .	320
 <b>5. Kleine Mitteilungen</b>	
Deutsche Geodätische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wis- senschaften. Gründung . . . . .	22

	Seite
Beileidsbezeugung der britischen Kollegen zu den Lawinenunglücken . . .	50
Alt Nationalrat J. Oehninger achtzigjährig . . . . .	50
Ehrungen . . . . .	78
Organisation des statistiques de travail dans un bureau privé de géomètre	104
Eidg. Techn. Hochschule, Freifachvorlesungen . . . . .	106
Einrichtung der Ausbildung von Vermessungsingenieuren an der Argentinischen Universität von Tucuman . . . . .	151
Geodätische Woche Köln 1950 . . . . .	152
Ehrungen . . . . .	166
Druckschriftenverkauf . . . . .	166
Eidg. Techn. Hochschule, Neuwahl des Rektors . . . . .	235
Hochschule für Bodenkultur, Wien, Rektorwahl . . . . .	235
Neudruck von Zahlentafeln der trigonometrischen Funktionen . . . . .	235
Freifächervorlesungen an der E.T.H. . . . .	235
Tod von Prof. Ir. J. M. Tienstra, Delft . . . . .	277
Tagung der Bodenseekonferenz 1951 in München . . . . .	277
150-Jahrfeier der Bayerischen Landesvermessung . . . . .	278
Gesamtinhaltsverzeichnis der Schweiz. Zeitschrift für Vermessungswesen und Kulturtechnik, Jahrgänge Nr. 1-48, 1903-1950 . . . . .	301, 330
Sommaire Général comprenant la matière contenue dans les volumes no. 1-48, 1903-1950 de la Revue technique Suisse des Mensurations et Améliorations foncières . . . . .	302, 330
Distinction. Prof. Hegg nommé professeur ordinaire . . . . .	303
Wechsel der Direktion der Eidg. Landestopographie . . . . .	321
Die Organisation statistischer Erhebungen in den privaten Vermessungsbureaux . . . . .	321

## 6. Nekrologie

Oswald Gottlieb Coradi, Zürich . . . . .	17
Walter Fisler, Zürich . . . . .	18
E. Leupin, Bern . . . . .	20
Jakob Eigenmann, Frauenfeld . . . . .	47
Jacob Baltisser, Basel . . . . .	49
Joseph Joye, Commissaire général, Fribourg . . . . .	76
Jakob Balmer-Brog, Meiringen . . . . .	167
Jakob Knupp, Zürich . . . . .	236
Hans Abt . . . . .	324
Heinrich Solca, Chur . . . . .	325
Gottlieb Halter, Chur . . . . .	326

## 7. Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie

Protokoll der 24. Hauptversammlung vom 28. April 1951, Bern, mit Autorreferat: Dr. E. Santoni, Triangulation aérienne solaire . . . . .	239
---	-----

## 8. Bücherbesprechungen

Naef, Robert A., Der Sternenhimmel 1951, bespr. durch Baeschlin . . .	23
Hagen, Dr. Toni, Wissenschaftliche Luftbildinterpretation, bespr. durch Baeschlin . . . . .	23
Michael, Dr. W., Ortskurvengeometrie in der komplexen Zahlenebene, bespr. durch Baeschlin . . . . .	24
Ackerl, Franz, Geodäsie und Photogrammetrie, bespr. durch Baeschlin . . .	78
Volquards, H., Feldmessen II. Teil, bespr. durch Baeschlin . . . . .	80
Schroder, G., Landwirtschaftlicher Wasserbau, bespr. durch Ramser . . .	112
Leistungszahlen der Photogrammetrie, von Hans Richter, bespr. durch Baeschlin . . . . .	152
Haalck, Hans, I. Die vollständige Bestimmung örtlicher gravimetrischer	

	Seite
Störungsfelder aus Drehwaagenmessungen. II. Das physikalische Bildungsgesetz der Figur der Erde, bespr. durch Baeschlin . . . . .	168
VII <sup>e</sup> Congrès International des Géomètres: Compte rendu officiel, bespr. durch Baeschlin . . . . .	245
Tardi, Pierre et Laclavère, Georges, Traité de Géodésie, Tome I, Fascicule 1, bespr. durch Baeschlin . . . . .	245
Procès-verbal de la 95 <sup>e</sup> séance de la Commission géodésique Suisse, 1951, avec 2 annexes: No. 1: C. F. Baeschlin, Die sphärische Berechnung von Streckennetzen. No. 2: F. Kobold, Die Bestimmung der Lotabweichungskomponenten im Meridian des St. Gotthard aus Höhenwinkelmessungen	247
Dr. R. König und Dr. K. H. Weise, Mathematische Grundlagen der Höheren Geodäsie und Kartographie, bespr. durch Baeschlin . . . . .	247
Geodätische Woche, Köln 1950, bespr. durch Baeschlin . . . . .	279
Volquards, H., Erdbau, bespr. durch Baeschlin . . . . .	303
Kruedener, Arthur v., Dr. h. c., Ingenieur-Biologie, bespr. durch Baeschlin	304
Hartree, Douglas R., Calculating Instruments and Machines, bespr. durch Baeschlin . . . . .	304
Bulletin Géodésique, bespr. durch Baeschlin . . . . .	329
Friedrich, K. und Jenne, W., Geometrisch-anschauliche Auflösung linearer mit Null-Koeffizienten ausgestatteter Gleichungssysteme, bespr. durch Baeschlin . . . . .	330

## 9. Sommaire

Seiten 24, 56, 80, 112, 132, 152, 168, 248, 280, 304, 330

## 10. Berichtigungen

Zum Artikel Trüeb, S. 155–161 . . . . .	248
Zum Artikel Dr. P. Engi, S. 255, 258 und 263 . . . . .	304

## 11. Alphabetisches Autorenverzeichnis

Ansermet, A., Quelques considérations didactiques sur les problèmes de compensation . . . . .	44
– Sur l'élimination des parallaxes résiduelles . . . . .	140
– Le calcul d'une paire d'ellipse d'erreur dont la forme est circulaire . . . . .	200
Bachmann, E., Kantonsgeometer, Basel, Die Klothoide als Übergangskurve im Straßenbau . . . . .	133
Bachmann, W. K., Prof. Dr., Lausanne, Sur la Compensation des observations conditionnelles avec inconnues . . . . .	190
Baeschlin, C. F., Das Prinzip der Isostasie und seine Verwendung in der Geodäsie . . . . .	137
– Bericht über die Jahresversammlung des Schweiz. Vereins für Vermessungswesen und Kulturtechnik, 25. und 26. Mai 1951 in Biel . . . . .	142
Baudet, M., M. le Professeur C. F. Baeschlin . . . . .	174
Bertschmann, S., Prof. Dr., Zur Frage der zutreffenden Gewichte bei der Ausgleichung des stadtzürcherischen Nivellementsnetzes . . . . .	176
Bolliger, J., Die Transformation ebener Koordinaten zwischen der Bonne- und der Zylinderprojektion der Schweiz . . . . .	269
Conzett, R., Klothoide und kubische Parabel . . . . .	228
Engi, P., Dr., Zur trigonometrischen Höhenmessung im Gebirge. Berichtigungen . . . . .	251, 304
Goßweiler, H., Der Zehntenplan der Gemeinde Dübendorf aus dem Jahre 1681	316
Härry, H., Eidg. Vermessungsdirektor, Neuordnung der Vervielfältigung des Übersichtsplanes der Schweiz. Grundbuchvermessung . . . . .	207
– Zum Rücktritt von Herrn Bundespräsident Ed. von Steiger . . . . .	306
Hunziker, A., Berne, Le contrôle et la représentation des affaissements de terrains . . . . .	89

	Seite
<i>Hunziker, E.</i> , Dr., Zürich, Bemerkungen zur Aufnahme rhythmischer Zeitzeichen mit Hilfe der Methode des Koinzidenzbildes . . . . .	220
– Geoiderhebungen in der Schweiz . . . . .	264
<i>Kasper, H.</i> , Heerbrugg, Über das Wegschaffen von Restparallaxen. Gedanken zum Orientierungsverfahren von J. Krames . . . . .	100, 116
– Zu der Erweiterung des Orientierungsverfahrens von J. Krames . . . . .	315
<i>Kobold, F.</i> , Professor, Prof. Dr. C. F. Baeschlin 70 Jahre alt . . . . .	169
<i>Krames, Josef</i> , Prof. Dr., Wien, Ergänzungen zum graphischen Einpassen von Luftaufnahmen . . . . .	7
– Erweiterung des graphischen Einpassens von Luftbildaufnahmen auf den Fall eines vorliegenden Widerspruches . . . . .	293, 307
<i>Säuberli, S.</i> , Graphische Ausgleichung . . . . .	68, 281
<i>Trüeb, E.</i> , Der Einfluß nicht horizontaler Lage der Querlatte auf die Resultate der optischen Distanzmessung mit Doppelbilddistanzmessern	153, 225
Berichtigungen . . . . .	248
<i>Trutmann, O.</i> , Vermessungstechnische Probleme in der Ölindustrie Venezuelas . . . . .	25, 57, 83
<i>Voegeli, R.</i> , Kantonsgeometer, Frauenfeld, Sicherstellung unserer Vermessungswerke durch Mikrofilmaufnahmen . . . . .	118
<i>Zeller, M.</i> , Prof. Dr., Die Leistungsfähigkeit moderner Meßkammern und ihre wirtschaftliche Bedeutung . . . . .	184