

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: 90 (1992)
Heft: 6: 75 Jahre GF SVVK = 75 ans GP SSMAF = 75 anni GLP SSCGR

Werbung

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: 16.05.2025

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

wandte Photogrammetrie, Ausbildung» der SGPBF.

Herr Bruno Späni ist verantwortlich für die Ausbildung in Geo-Informatik mit dem Schwerpunkt «raumbezogene Informationssysteme» und betreut fächerübergreifend sämtliche Informatikmittel der Abteilung. In Zusammenarbeit mit dem Lehrbeauftragten für das Fach Amtliche Vermessung, Herr Walter Meier, wurde der Übungsteil zum Thema RAV neu gestaltet. Zum Lehrauftrag von B. Späni gehört auch die Vermessungsausbildung der Bauingenieure. Er vertritt die Abteilung in folgenden Kommissionen und Arbeitsgruppen: Informatik-Kommission des SVVK, RAV Arbeitsgruppen Verifikation und Weiterbildung, IK-SVVK Arbeitsgruppe Scannertechnologie, Arbeitsgruppe SBB-Subito Laufental.

Am 1. September nahm Dr. R. Gottwald die Lehrtätigkeit als vollamtlicher Dozent für Geodäsie auf. Die Aktualisierung der instrumenten- bzw. systemkundlichen Grundlagen ist in vollem Gang.

An der Abteilung für Vermessungswesen unterrichten in total 30 Fächern 10 hauptamtliche und 11 nebenamtliche Dozentinnen und Dozenten.

Die Führung und fachliche Koordination ist Aufgabe des Abteilungsvorstehers (K. Ammann). Sein Lehrpensum umfasst Fehlertheorie, Ausgleichsrechnung und Geodäsie.

Die Dozenten der Abteilung werden unterstützt durch 2 Assistenten, P. Mahler (allg. Geodäsie), B. Lüscher (Geo-Informatik, Photogrammetrie), und den Vermessungstechniker Th. Kuhn (Unterhalt Instrumente und Anlagen, Instruktion, allg. Administration).

Experten, Praxis-Kontakte

Die Mitwirkung von Fachleuten aus der Praxis, von Ämtern und Hochschulen, als Prüfungsexperten ist sehr wertvoll. Wir danken allen Beteiligten für ihr Engagement zugunsten unserer Schule sehr herzlich. Im Berichtsjahr übernahmen folgende Herren Experten-Aufgaben in einem Fachbereich:

Dr. H. Aeschlimann, Aarau
J.M. Buttiger, KVA BL
St. Frey, Tiefbauamt BL
P. Gfeller, Zentralvorstand SVVK
A. Hasler, lic.iur., Basel
Ch. Just, Adjunkt V+D
F. Koch, Ing.Geometer, Laufenburg
K. Müller, a/m/t, Winterthur
Z. Parsic, ETHZ
H.A. Beyer, ETHZ
P. Patocchi, Vizedirektor V+D
Dr. R. Staiger, Leica Aarau
T. Scholian, Leica Aarau.

Am 9. Dezember 1991 war eine Delegation der Eidg. Geometer-Prüfungskommission zu Gast und am 12. Dezember beehrte uns der Prorektor des Moskauer Instituts für Geo-

däsie, Weltraumtechnik und Kartographie mit einem Besuch.

Im Aufsichtsorgan unserer Schule (Technikumsrat) wirkt Herr Bernhard Theiler, Ing. Geometer Pratteln und als Technischer Beirat unterstützt uns Herr Marius Jermann, Ing. Geometer Binningen.

Die Firma Leica AG, Aarau, hat uns in grosszügiger Weise für die Ausbildung wertvolle Instrumente und Prüfeinrichtungen geschenkt. Auch hier unseren verbindlichen Dank!

Effizienz und Grenzen der Ausbildung

Nach 25jähriger Erfahrung dürfen wir mit Genugtuung feststellen, dass die Ausbildung von motivierten Berufsleuten zu Ingenieuren erfolgreich ist. Basis dazu bilden der überschaubare Rahmen, die enge fachliche und persönliche Zusammenarbeit der Dozenten und Assistenten und die wertvolle Mitarbeit von Fachleuten aus der Praxis. Der Ausbildungserfolg betrifft praktisches Können und theoretisches Verständnis. Die Erfahrung zeigt, dass die Theorien, die für die Praxis wirklich relevant sind, auch von sogenannten «Praktikern» verstanden werden.

Studienreform

Die Grenzen der Ausbildung sind heute erreicht wegen der enormen zeitlichen Belastung der Studierenden (und Lehrenden!). 70% der Studenten HTL Muttenz haben sich für eine Studienverlängerung auf 4 Jahre



Rec/ta

Bestehen Sie auf fortschrittliche Tachymetrie



Technische Daten

	Rec Elta 2	Rec Elta 3	Rec Elta 4
Genauigkeiten			
Winkelmessung:			
Hz: 0,2 mgon/0,6"	0,5 mgon/2"	1 mgon/3"	
V: 0,2 mgon/0,6"	0,5 mgon/2"	1 mgon/3"	
Distanzmessung:	2 mm + 2 ppm	3 mm + 3 ppm	3 mm + 3 ppm
Reichweite			
mit 1 Prisma	1800 m	1600 m	1000 m
maximal	6000 m	5000 m	4000 m
Kompensator			
Typ	Zweiachskompens.	Zweiachskompens.	Einachskompens.
Registrierung	austauschbarer Datenspeicher Mem E: nicht flüchtiger Speicher ohne Pufferbatterie; Datensicherheit mind. 1 Jahr; Speicherkapazität ca. 2000 Datenzeilen; on-line über Schnittstelle RS 232 C		
Stromversorgung	Betriebszeit ca. 8 Std.		
Sensoren	zur automatischen Erfassung von Luftdruck und Temperatur		
Gewicht	5,9 kg (inkl. Batterie)		
	Änderungen in Ausführung und Lieferumfang vorbehalten.		

Ich möchte Genaueres über die fortschrittliche Tachymetrie der

☐ Rec Elta 2
☐ Rec Elta 3
☐ Rec Elta 4 erfahren.

Geo-Astor

Postfach
8840 Einsiedeln
Telefon 055/53 40 76