

**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:** 57 (1959)

**Heft:** 10

**Artikel:** Hinweise auf Vorlesungen und Übungen an der allgemeinen Abteilung für Freifächer der ETH : im Wintersemester 1959/60

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-215260>

### **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:** 20.02.2025

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

## Qu'en est-il de nos autoroutes?

*Bn.* Alors qu'en 1957, on construisait en Europe 3529 km d'autoroutes, la Suisse continuait à être très en retard sur tous les autres pays. Pourtant le problème des autoroutes se pose à notre pays avec urgence. En 1954, le Département fédéral de l'intérieur constituait une commission pour l'étude du plan d'ensemble du réseau des routes principales. Aujourd'hui un programme d'exécution a été établi. Il prévoit la construction, jusqu'en 1970, de 995 km d'autoroutes, de semi-autoroutes et d'«expressways» à l'intérieur des villes. A titre de comparaisons, ajoutons que nos voisins prévoient encore l'aménagement de 6400 km d'autoroutes.

Les dépenses nécessaires pour la réalisation du programme suisse sont évaluées à 2 milliards 500 millions de francs. Le financement de ces dépenses pourra se faire en partie par un prélèvement sur les droits de la benzine dont une part était déjà destinée à l'amélioration de notre réseau routier. Pour compenser l'insuffisance de ce revenu, il faudra également envisager une augmentation du droit d'entrée sur les carburants de trois centimes par litre.

Enfin il sera nécessaire d'élaborer une législation. Mais il est absolument nécessaire que les études se fassent sans retard afin que les projets puissent être mis en exécution dès que les questions juridiques et politiques auront été adoptées.

## Hinweise auf Vorlesungen und Übungen an der allgemeinen Abteilung für Freifächer der ETH

im Wintersemester 1959/60

Die Allgemeine Abteilung XII an der ETH besteht aus der philosophischen und staatswissenschaftlichen Unterabteilung und der mathematisch-naturwissenschaftlich-technischen Unterabteilung. Die Vorlesungen des Wintersemesters 1959/60 beginnen am 26. Oktober 1959; Semesterende 27. Februar 1960. Der Besuch der Vorlesungen der Allgemeinen Abteilung für Freifächer der ETH ist jedermann, der das 18. Altersjahr zurückgelegt hat, gestattet. Einschreibungen nimmt die Kasse der ETH (Zimmer 37c im Hauptgebäude) bis spätestens am 14. November 1959 entgegen.

Unter den Fächern der mathematisch-naturwissenschaftlich-technischen Gruppe sei auf die folgenden hingewiesen, die mit dem Beruf des Kultur- und Vermessungsingenieurs in engerem Zusammenhang stehen:

<i>Hug</i>	Rechtslehre (allgemeine Einführung);
<i>Hug</i>	Grundbuch- und Vermessungsrecht (Kolloquium);
<i>Linder</i>	Einführung in die mathematische Statistik;
<i>Linder</i>	Mathematische Grundlagen der statistischen Prüfverfahren;
<i>Rutishauser</i>	Programmgesteuertes Rechnen;
<i>Rutishauser</i>	Numerische Behandlung von Differentialgleichungen;
<i>Gansser</i>	Allgemeine Geologie;
<i>Gassmann</i>	Geophysik II (Gravimetrik, Magnetik, Erdinneres, Hydrosphäre);

<i>Gassmann</i>	Geophysikalische Übungen;
<i>Gutersohn</i>	Wetter- und Klimalehre;
<i>Gutersohn</i>	Geographie der Schweiz;
<i>Gutersohn und Winkler</i>	Übungen zur Landes- und Regionalplanung;
<i>Imhof</i>	Kartographie I;
<i>Jaag</i>	Hydrobiologie I, mit Übungen und Exkursionen;
<i>Jaag</i>	Gewässerbiologie für Ingenieure;
<i>Jaag</i>	Kolloquium über aktuelle Fragen des Gewässerschutzes;
<i>Jäckli</i>	Glazialgeologie
<i>Kasper</i>	Vermessungsmethoden zur Herstellung kleinmaßstäblicher Karten;
<i>Winkler</i>	Allgemeine Kulturgeographie;
<i>Winkler</i>	Landesplanung I
<i>Eggert</i>	Photographie I
<i>Eggert</i>	Photographisches Praktikum
<i>Haas</i>	Wasserversorgung, technischer Teil;
<i>Hörler</i>	Abwasserreinigung, technischer Teil;
<i>von Moos</i>	Geologisch-technische Fragen des Grundwassers;
<i>Schaerer</i>	Bodenmechanik I
<i>Speiser</i>	Elektronische Rechenmaschinen;
<i>Zweifel</i>	Seilbahnen, mit Kolloquium;
<i>Stahel</i>	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre und Kalkulation im Bauwesen, mit Übungen.

#### Adressen der Autoren:

Prof. Dr. *J.-P. Blaser*, Observatoire Cantonal, Neuchâtel  
*Hugo Gutzwiller*, dipl. Ing., Brig VS  
*Rolf Kägi*, dipl. Ing., Tannenrauchstraße 98, Zürich 2  
*Arturo Pastorelli*, dipl. Ing., 10, Via Lambertenghi, Lugano.

---

#### Sommaire

Société suisse de Photogrammétrie: Convocation à l'assemblée d'automne. – *J.-P. Blaser*, Neuere Methoden zur geodätischen Streckenmessung. – *H. Gutzwiller* et *R. Kägi*, Quelques recherches sur le baromètre alpinétrique Thommen 3B-1. – *A. Pastorelli*, Applications pratiques au télémètre à coincidence. – ASPAN, Die Planung eines Gebietes im Kanton Waadt. – ASPAN, Landesplanung und Straßenbau. – *Bn.*, Zug reinigt sein Wasser. – *Bn.*, Wie steht es mit unsern Autostraßen? – Communication sur des cours de la section pour culture générale de l'E.P.F., semestre d'hiver 1959/60. – Adresses des auteurs.

---

Redaktion: Vermessungswesen und Photogrammetrie: Prof. Dr. F. Kobold, Geodätisches Institut der ETH, Zürich, Chefredaktor;  
Kulturtechnik: Dr. Hans Lüthy, Dipl.-Ing., Wabern bei Bern, Seftigenstraße 345;  
Planung und Aktuelles: Dipl.-Ing. E. Bachmann, Paßwangstraße 52, Basel

Redaktionsschluß am 26. Jeden Monats

Insertionspreis: 30 Rp. per einspaltige Millimeter-Zeile. Bei Wiederholungen Rabatt. Schluß der Inseratenannahme am 6. jeden Monats. Abonnementspreis: Schweiz Fr. 17.—; Ausland Fr. 22.— jährlich

Expedition, Administration und Inseratenannahme: Buchdruckerei Winterthur AG, Telephon (052) 2 22 52