

# Zur Frage der Studienverlängerung

Autor(en): **Strüby, H.**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **45 (1947)**

Heft 10

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-204731>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Kontaktnegative auf Film herzustellen braucht. Ähnlich kann man mit den Originalgrundbuchplänen verfahren. Es ist weiter möglich, 2 verschiedene Kopien auf die gleiche V. O. S.-Klarfolie zu erstellen, wobei man z. B. Situation und Schrift nach zwei getrennten Negativen zusammenfassen und übereinanderkopieren kann. Ferner können Offsetdrucke in jeder Farbe darauf erstellt werden, so die blaßblauen Drucke für die Farbauszüge der Übersichtspläne. Die auf Klarfolien erstellten Farbauszüge bieten wiederum überaus wichtige Vorteile:

1. Die ständige Kontrolle der Farben zueinander durch Übereinanderlegen der Folien.
2. Die einfachere und billigere Reproduktion im Kontaktverfahren.
3. Das Ausschalten der leicht verderblichen Aluminiumfolien, usw.

Eine andere Möglichkeit besteht darin, direkt auf die mattierte Klarfolie Originalgrundbuchpläne zu kartieren, indem sich darauf sehr gut mit einem Koordinatographen Punkte stechen lassen.

Die Versuche und Anwendungsmöglichkeiten werden gegenwärtig unter Mitwirkung der Eidg. Vermessungsdirektion überprüft und erweitert.

Mit diesen Ausführungen sei nur darauf hingewiesen, daß auch in der Reproduktionstechnik immer wieder bessere und rationellere Methoden zur Vervielfältigung von Plänen und Karten gesucht werden, und es ist zu erwarten, daß das neue Verokopverfahren einen wesentlichen Teil dazu beiträgt.

*O. Collioud, dipl. ing.*

## Zur Frage der Studienverlängerung

Nachdem wohl noch für lange Zeit das Problem der Studienverlängerung heftige Wellen schlagen wird, sei mir erlaubt, die Sache von einer andern Seite zu beleuchten.

Wenn ein junger Maturand sich für ein bestimmtes Studium an der ETH. entschließen muß, dann spielt wohl die Begabung und die Freude eine maßgebende Rolle. Daneben aber ist er gezwungen, sich über die Aussichten in diesem Beruf Rechenschaft zu geben, denn von seiner Arbeit muß er später sich und seine Familie erhalten können.

Was kann nun der junge Geometer in finanzieller Hinsicht erwarten, wenn er die Diplomprüfung an der ETH., seine 2 Jahre Praxis und die Patentprüfung absolviert hat?

Es sei ausdrücklich festgehalten, daß die nun folgenden Zahlen nur Grundlöhne ausdrücken und die Teuerungszulagen nicht berücksichtigen.

Wir nehmen den Fall an, der patentierte Grundbuchgeometer sucht sich eine Anstellung in einem Privatbüro. Dann hat er auf Grund der Vereinbarung vom 17. 3. 1941 Anspruch auf einen Grundgehalt von Fr. 3800.—. Nicht viel besser stellt er sich als Beamter in einer großen Zahl von kantonalen und kommunalen Vermessungsämtern. So betragen die Anfangsgehälter für patentierte Grundbuchgeometer:

Stadt St. Gallen	Fr. 5 000.—
Kt. St. Gallen	Fr. 5 700.—
Stadt Zürich	Fr. 5 880.—
Stadt Biel	Fr. 6 000.—
SBB.	Fr. 6 120.—

Dieses sind nur einige Beispiele. Natürlich werden in der heutigen Zeit Teuerungszulagen ausgerichtet. Da diese aber in allen Fällen nicht der Teuerung entsprechen, bewirken sie auf keinen Fall eine Besserstellung.

Das sind nun wirklich Besoldungen, die auf einen Akademiker abschreckend wirken. Daß dem so ist, mögen folgende Zahlen beweisen:

Nach Angaben der Rektoratskanzlei der ETH. betrug die Zahl der Studierenden, die im Schuljahr 1945–1946 an der ETH. diplomiert haben:

Architekten	42
Bauingenieure	119
Landwirte	42
Kult.- u. Verm.-Ing.	29

Demgegenüber waren am 31. Dezember 1946 an der ETH. folgende Studierende des 1. Semesters eingeschrieben:

Architekten	91	Zuwachs 116 %
Bauingenieure	129	Zuwachs 10 %
Landwirte	91	Zuwachs 116 %
Kult.- u. Verm.-Ing.	20	Abnahme 32 %

Zu diesen Zahlen braucht es wohl keinen Kommentar mehr. Sie sprechen für sich. Bereits machen sich die Folgen für unser Vermessungswerk bemerkbar. In vielen Vermessungsämtern fehlen qualifizierte Geometer. Nicht nur die Zahl der Studierenden geht zurück, auch ein großer Teil der Vermessungsfachleute wendet sich anderen, einträglicheren Berufen zu.

Was läßt sich tun, um diese Entwicklung aufzuhalten? Für die Grundbuchgeometer in den privaten Büros drängt sich eine massive Änderung der gesamten Tarife der Grundbuchvermessung auf, die es erlauben wird, die angestellten Grundbuchgeometer standesgemäß zu entschädigen.

Für die Besoldungen von Grundbuchgeometern in öffentlichen Diensten wird der Verband der Beamten-Grundbuchgeometer in nächster Zeit Richtlinien ausarbeiten. Was die Minimalbesoldung betrifft, sollte meines Erachtens kein Grundbuchgeometer eine Beamtung antreten unter einer Grundbesoldung von Fr. 600.— monatlich, resp. Fr. 7200.— jährlich, exkl. Teuerungszulagen. Wenn auch die Maximalbesoldungen an die Besoldungsgesetze gebunden sind, wird es doch möglich sein, sie mittelst Zulagen zu erhöhen.

Wenn man schon für den Ingenieur-Geometer die längste Ausbildungszeit in Aussicht genommen hat, dann soll man ihn nachher auch entsprechend entschädigen.

*H. Strüby*

## **Studienverlängerung für Kulturingenieure und Grundbuchgeometer?**

Die Ausführungen von M. Gagg in der Septembernummer der Zeitschrift über dieses aktuelle Thema scheinen mir einer weiteren Abklärung der ganzen Frage zu dienen, und ich folge gerne der Aufforderung, eine etwas andere Auffassung zu vertreten.

Während Kollege M. Gagg seine Tätigkeit weitgehend der Kulturtechnik widmete, führte mich der Weg als Geometer auf die Vermessungsseite unseres heutigen Doppelberufes. Als Absolvent der ETH. habe