

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)

Heft: 12

Rubrik: Persönliches = Personalia

Autor: [s.n.]

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: 16.10.2025

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

rungen, Empfehlungen). H. Borchert und R. Graf sprechen über die Entwicklungstendenz des Bodengefüges in tiefgelockerten Böden aus verschiedenen geologischen Substraten (Durchführung von Versuchen in Feld und Labor, Diskussion der Gefügeentwicklung), worauf abschliessend H. Schulte-Karring im umfangreichsten Teil von 130 Seiten den Einsatz und die Auswirkung des Ahrweiler Meliorationsverfahrens darstellt. Das Verfahren ist eine Kombination von Tieflockerung und Tiefdüngung und wird vom Autor ausführlich beschrieben und in seiner Anwendung auch im Gemüse-, Obst- und Weinbau abgehandelt.

Das ungünstige Gefüge bis in grössere Tiefen verdichteter Böden lässt sich oft nur mit der Technik der Tieflockerung verbessern. Soll diese gelingen und zu dauerhaften Verbesserungen führen, sind spezielle Kenntnisse notwendig, deren neuesten Stand im vorliegenden Heft zusammengestellt ist. Wer sich ernsthaft mit der Tieflockerung beschäftigt, muss dieses Werk studieren, auch wenn die Darstellungen oft sehr wissenschaftlich und darum nicht immer leicht lesbar sind.

F. Zollinger

Persönliches Personalien

Le Professeur Albert Jaquet prend sa retraite



Atteint par l'inexorable «limite d'âge», notre collègue Albert Jaquet a officiellement quitté l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne le 31 octobre dernier. Il a été ainsi associé durant presque 50 ans à la vie de la Haute Ecole lausannoise, d'abord pour y acquérir sa formation d'ingénieur, puis en qualité d'assistant, de chef de travaux et enfin comme professeur.

A côté de ses activités d'enseignement et de recherche, le professeur Jaquet a aussi été durant 30 ans le patron d'un important bureau technique. Il a également beaucoup travaillé à la promotion de notre profession au

sein de diverses associations vaudoise, suisse et internationale. Il s'est enfin dévoué de longues années pour le développement touristique, culturel et artistique de la région montreuusienne.

Les quelques lignes qui suivent résument donc bien imparfaitement une vie active aux multiples facettes.

Originaire de Vallorbe et Ballaigues (VD), Albert Jaquet est né à Montreux le 29 décembre 1919. Après avoir fréquenté les écoles primaires et secondaires de sa ville natale, il obtient son baccalauréat au gymnase scientifique cantonal de Lausanne en 1938. Fidèle à une tradition familiale – son grand-père et son père étaient géomètres officiels –, il s'inscrit la même année à la section des géomètres de l'Ecole d'ingénieurs et reçoit son diplôme en 1941 malgré de nombreux mois passés à servir militairement la patrie. Après son école d'aspirant, il poursuit ses études à la section de génie civil pour obtenir en 1944 le diplôme d'ingénieur constructeur. Son travail pratique de diplôme, effectué sous la direction du professeur Alfred Stucky en aménagement hydro-électrique, lui vaut le Prix Grenier qui récompense des aptitudes techniques et artistiques particulières dans les travaux graphiques.

Le jeune ingénieur s'engage alors au bureau A. Weidmann à Andelfingen (ZH) pour un stage pratique en mensuration cadastrale. Après avoir subi avec succès les examens réglementaires, il obtient en 1945 la patente de géomètre officiel du Registre foncier. Au cours de cette année, son père Edmond Jaquet est élu au Conseil d'Etat du Canton de Vaud et Albert prend la direction du bureau technique paternel de Montreux.

Dès 1947, Albert Jaquet est assistant des professeurs Louis Hegg (mensuration cadastrale) et Walter K. Bachmann (géodésie, astronomie, théorie des erreurs); il est aussi chef de travaux pour le dessin de plans et cartes.

Albert Jaquet est nommé professeur extraordinaire à l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne (EPUL) en 1954 et succède au professeur L. Hegg. Il est promu à l'ordinaire à temps partiel lors de la fédéralisation de l'EPUL en 1969 et se voit confier une tâche à plein temps dès 1977.

Responsable dès 1959 de la section des géomètres, Albert Jaquet a été l'un des artisans de l'élargissement de la formation des géomètres (5 semestres) vers la création du diplôme d'ingénieur du génie rural et géomètre (8 semestres). De 1967 à 1970, il est aussi le premier chef du Département de génie rural et géomètre (DGRG). C'est durant cette période que l'EPUL est reprise par la Confédération et devient l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL).

Au sein de l'Institut de géodésie et mensuration (IGM) créé en 1971, le professeur Jaquet participe aux travaux de recherche concernant le traitement informatisé de la mensuration parcellaire, la rénovation du cadastre et le développement de la mensuration officielle vers les systèmes d'information du territoire. Dans chacun de ces deux derniers domaines, il a dirigé une thèse de doctorat.

Parallèlement à son enseignement, Albert Jaquet a une très importante activité de prati-

cienn à la tête de son bureau technique de Montreux qui devient en 1970 le Bureau d'études Jaquet – Bernoux – Cherbuin, ingénieurs-conseils S.A. avec plus de 50 collaborateurs et des succursales à Aigle et Renens. De très nombreux mandats lui sont confiés dans tout le canton de Vaud, mais plus spécialement sur la Riviera, dans les Alpes et le Chablais vaudois. Le bureau est actif dans les mensurations officielles (nouvelles mensurations parcellaires, travaux de conservation, levés pour le plan d'ensemble), les mensurations appliquées aux grands travaux (implantation de bâtiments, lignes électriques, télécabines, galeries et tunnels; mesures de déformation d'ouvrages d'art), le génie rural et municipal (réunions et remaniements parcellaires, assainissements, réseaux de canalisations, chemins et murs de soutènement), le génie civil et la construction (bâtiments, piscines, stations d'épuration, ponts).

En 1962, Albert Jaquet fonde avec son ami Jean-Claude Piguet, ingénieur civil aujourd'hui professeur à l'EPFL, la Société d'études et projets S.A. (SEP) pour des prestations d'ingénierie à l'étranger. Il participe ainsi à la construction de bâtiments, ponts, routes et autoroutes en Iran, au Liban, au Pakistan et en Thaïlande.

Le professeur Jaquet trouve encore du temps pour jouer un rôle éminent au sein de différentes associations professionnelles ou commissions. Il est membre du comité (1950–1957), puis président (1958–1964) de la Société vaudoise des ingénieurs géomètres et du génie rural. Il siège au comité de la Société vaudoise des ingénieurs et architectes (1955–1959). Il est expert de la Commission fédérale d'examen pour techniciens-géomètres (1950–1967). Il est aussi membre de la Commission consultative (1963–1974) puis du Conseil (1974–1986) de l'Ecole d'ingénieurs de l'Etat de Vaud (EINEV) à Yverdon.

Sur le plan international, le professeur Jaquet est actif au sein de la Fédération internationale des géomètres (FIG). En qualité de secrétaire de la Commission 1 (1956–1958), il participe à l'élaboration du Dictionnaire multilingue de la FIG. Il est ensuite délégué de la Suisse à la Commission 5 «Instruments et méthodes» (1961–1964) et enfin membre du Bureau FIG (1978–1981) avec la charge de Directeur du Congrès international de Montreux.

En 1977, le professeur Jaquet est appelé à siéger à la Direction du projet «Réforme de la mensuration officielle» (REMO) durant les phases «Etudes préliminaires» et «Concept général» (1977–1980). Il est ensuite (1982–1986) membre de la Commission fédérale de consultation du projet REMO, phase «Etudes de détail».

En reconnaissance pour tous les services rendus à notre profession, la Société suisse des mensurations et améliorations foncières a nommé le professeur Jaquet membre d'honneur lors de son assemblée générale de 1981 à Engelberg.

L'engagement d'Albert Jaquet pour la promotion de sa ville natale et aussi de résidence, est une dernière facette de ses activités. Dès 1961, il est membre du comité,

puis président et enfin, à partir de 1977, membre d'honneur de l'Office du tourisme de Montreux. Il est aussi membre du comité de l'Office du tourisme du canton de Vaud (1966–1977) et encore président du Festival de Musique de Montreux–Vevey (1968–1984). Il en est actuellement le président d'honneur.

Et depuis quelques semaines, après avoir été durant de longues années actif dans l'enseignement et la recherche, ainsi qu'à la direction de son bureau d'études, actif également pour la promotion de notre profession et pour le développement de «sa» ville, le professeur Albert Jaquet savoure une agréable retraite; il l'a bien méritée. *A. Miserez*

Verleihung der Friedrich-Hopfner-Medaille an Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Hellmut Schmid

Am 18. April 1986 wurde im Rahmen eines Festakts in der TU Wien die Friedrich-Hopfner-Medaille an Prof. Dr. H. Schmid verliehen. Seit 1978 verleiht die Österreichische Kommission für die Internationale Erdmessung diese Goldmedaille in vierjährigem Abstand zum Gedenken an den im Jahre 1949 verstorbenen österreichischen Geodäten Prof. Friedrich Hopfner. Mit Prof. Schmid, dem dritten Träger dieser Auszeichnung nach den Professoren K. Killian, Wien, und K. Ramsayer, Stuttgart, ist ein hervorragender Wissenschaftler geehrt worden, dem neben grundlegenden Arbeiten zur Photogrammetrie vor allem eine bemerkenswerte Synthese von Geodäsie und Photogrammetrie gelang. Dies wurde belegt durch den Festvortrag «Raketentechnik und Satellitengeodäsie», in welchem der Geehrte einige auch historisch interessante Schlaglichter auf frühe Raketentechnik, Flugbahnvermessung und die Rolle der Geodäsie in diesem Problembereich werfen konnte. Der Text dieses Vortrags ist in der Österreichischen Zeitschrift für Vermessung und Photogrammetrie, 74. Jahrgang, Heft 2 1986, S. 117–121, abgedruckt. Die Veranstaltung wurde umrahmt von Grussworten des Rektors der TU Wien, Magnifizenz Dipl.-Ing. Dr.-Ing. W. Kemmerling, und von der Laudatio des Präsidenten der Österreichischen Kommission für die Internationale Erdmessung, Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. Dr. h.c. mult. Karl Rinner. Wir gratulieren Prof. Schmid zu dieser hohen Auszeichnung von ganzem Herzen! *A. Grün*

Prof. Dr. H.-G. Kahle zum Korrespondierenden Mitglied der DGK ernannt

Nach schriftlicher Wahl durch die ordentlichen Mitglieder der Deutschen Geodätischen Kommission hat der Präsident der Bayerischen Akademie der Wissenschaften Herrn Professor Dr. Hans-Gert Kahle, ETH Zürich, zum Korrespondierenden Mitglied der DGK ernannt. Die Redaktion der VPK

gratuiert Herrn Prof. Kahle herzlich und freut sich über diese ehrenvolle Würdigung der vielseitigen wissenschaftlichen Verdienste in Lehre und Forschung. *R. Conzett*

Ausbildung Education

NASA vergibt 5 Millionen Dollar Auftrag an das Department of Geodetic Science and Surveying, Ohio State University

Wer ist das Department of Geodetic Science and Surveying?

Das Department ging 1961 aus dem 11 Jahre zuvor von Heiskanen gegründeten Institute of Geodesy, Photogrammetry and Cartography hervor. Ein Department ist an der Ohio State University (OSU) die kleinste selbständige Einheit. Die über 160 Departments sind einer der 19 verschiedenen Fakultäten (colleges) unterstellt.

Obwohl im Vergleich zu den traditionsreichen Instituten in Europa relativ jung, erlangte das Department of Geodetic Science and Surveying Welttruf in Geodäsie. Es ist in Amerika die einzige unabhängige Lehr- und Forschungsstätte in den Gebieten Geodäsie, Vermessung, Photogrammetrie und Kartographie. Wir bieten in den genannten Bereichen insgesamt 56 verschiedene Vorlesungen an, betreut von 9 Professoren.

Bemerkenswert ist die seit Jahren zunehmende Studentenzahl. Im eben angelaufenen Schuljahr haben sich 83 graduate students und 32 undergraduate students eingeschrieben. Dies entspricht einer Zunahme von 54% gegenüber 1980 oder 9% im Vergleich zum letzten Jahr. Die Studenten kommen nota bene aus 19 verschiedenen Ländern; der Anteil der Amerikaner beträgt 62%. Praktisch sämtliche ausländische Studenten haben bereits einen Hochschulabschluss, sie bereiten sich bei uns in fünf bis acht Quartalen auf den Abschluss eines Masters of Science vor.

In den letzten Monaten fand erfolgreich Abschluss, was unter der Leitung des Vorstehers, Prof. Dr. Ivan Müller, sorgfältig und von langer Hand vorbereitet wurde, nämlich die Gründung eines Mapping-Zentrums sowie die Vergabe eines «Centers for the Commercial Development of Space» durch die NASA. Über diese bedeutenden Ereignisse soll im folgenden näher berichtet werden.

Mapping-Zentrum

In diesem Sommer stimmte der Schulrat der Gründung eines Mapping-Zentrums zu (Center for mapping). Unter dem Begriff «mapping» sind alle jene Disziplinen zusammengefasst, die sich in irgendeiner Form mit der Beschaffung, Verarbeitung, Verwaltung,

Nachführung und Nutzung von räumlich bezogener Information befassen. Das Zentrum, unter der Federführung unseres Departments, ist eine Dachorganisation für über ein Dutzend angeschlossener Departments aus fünf verschiedenen colleges, von Agriculture, City and Regional Planning, Computer and Information Science über Geography und Geology bis hin zur School of Natural Resources. Diese Vereinigung kommt dem Bedürfnis nach interdisziplinärer Zusammenarbeit ideal entgegen.

Der rasante technologische Wandel macht es heute praktisch unmöglich, dass ein einzelnes Department die mannigfaltigen Anforderungen in Mapping in der ganzen Breite abdecken kann. Dieser Wandel sowie der sich immer rascher vollziehende Übergang zu einer Informationsgesellschaft stellen grosse Anforderungen an Forschung, Lehre und Praxis. Der Ruf aus der Praxis nach modern ausgebildeten Ingenieuren wird immer deutlicher, und darauf wird, wegen dem viel engeren Kontakt der amerikanischen Universitäten mit der Wirtschaft, auch dementsprechend rascher reagiert als in Europa.

Als Folge des angedeuteten Wandels sind die Studienpläne laufend an die neuen Gegebenheiten anzupassen, und entsprechende Ausrüstung ist zu beschaffen, damit der Unterricht durch wirklichkeitsnahe Übungen unterstützt werden kann. Nicht zuletzt müssen sich auch die Dozenten gründlich und laufend mit den neuen Theorien, Methoden und Verfahren vertraut machen. Diesem Umstand trug unser Department zum Beispiel dadurch Rechnung, dass die im letzten Jahr neu geschaffenen bzw. frei gewordenen Stellen mit Professoren besetzt wurden, die in Mapping über grosse Spezialerfahrung verfügen. Als Direktor für das Mapping-Zentrum konnte Dr. John D. Bossler, Direktor Charting and Geodetic Services, National Oceanographic and Atmospheric Administration (NOAA) gewonnen werden. Er wird sein neues Amt zu Jahresbeginn 1987 antreten. Damit umfasst der Lehrkörper im Department of Geodetic Science and Surveying folgende Herren:

Dr. John D. Bossler, Professor. Dr. Clyde C. Goad, Associate Professor. Dr. Kurt K. Kubik, Associate Professor. Dr. Joseph C. Loon, Assistant Professor. Dr. Dean C. Merchant, Professor. Dr. Ivan I. Müller, Professor, Chairman. Dr. Richard H. Rapp, Professor. Dr. Toni F. Schenk, Associate Professor. Dr. Urho A. Uotila, Professor.

Auch den Bedürfnissen für die Neuanschaffung von Geräten wurde voll Rechnung getragen mit fünf amerikanischen Universitäten geradezu astronomischen Beträgen. Das Zentrum bzw. unser Department kann sich zu den bestausgerüsteten Instituten zählen. Darüber, wie auch über verschiedene Forschungsprojekte, wird separat berichtet.

Die Forschungsschwerpunkte des Zentrums liegen einerseits in Landinformation (land information science) und in computerunterstützter und digitaler Photogrammetrie und Kartographie (digital mapping). Gerade in diesen Gebieten ist ein grosser Mangel an qualifizierten Fachleuten feststellbar. Das Mapping-Zentrum kann diesem Missstand