

# Lehrlinge = Apprentis

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK =  
Mensuration, photogrammétrie, génie rural**

Band (Jahr): **78 (1980)**

Heft 7

PDF erstellt am: **22.07.2024**

## **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.

survenu mardi après-midi 27 mai dans la région de Château-d'Éx. A bord d'un appareil militaire conduit par un pilote professionnel, le Professeur Pochon effectuait, avec trois autres scientifiques romands, un vol de reconnaissance dans le cadre d'une étude de la flore et de la faune de la région du Vanil Noir (FR). Michel Pochon avait été appelé comme conseiller pour les problèmes pédologiques de cette étude. Il devait aussi, au cours de ce vol, effectuer quelques photos de zones montagneuses touchées par l'érosion pour illustrer sa leçon inaugurale dont il venait de terminer la rédaction.

Né en 1937 au Cerneux-Péquignot (NE), sa commune d'origine, Michel Pochon obtient en 1962 une licence en géologie à l'Université de Neuchâtel. Après avoir enseigné au collège secondaire de Cernier (NE), il est pendant presque 10 ans assistant puis collaborateur scientifique à l'Institut de géologie de l'Université de Neuchâtel. Il est aussi chercheur à temps partiel pour le Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique.

En juin 1974, il présente à la Faculté des sciences de l'Université de Neuchâtel une thèse de doctorat intitulée «Origine et évolution des sols du Haut-Jura suisse».

Pour ce travail remarquable, Michel Pochon reçoit les félicitations du jury de thèse constitué par quelques grands noms de la pédologie, notamment les professeurs français Tardy et Pedro, ainsi que E. Frei, directeur des stations agronomiques de Reckenholz.

En 1977, Michel Pochon est nommé professeur extraordinaire de pédologie au Département de génie rural et géomètres de l'EPFL. Dès son entrée en fonction, il crée un laboratoire, s'entoure de jeunes collaborateurs compétents et entreprend avec son «équipe» divers travaux de recherche sur les propriétés physiques, chimiques et biologiques des sols tourbeux, des sols alpins et des sols jurassiens.

La valeur des travaux du laboratoire de pédologie de l'EPFL et le dynamisme de Michel Pochon sont très vite reconnus et appréciés en Suisse et à l'étranger. Des contacts scientifiques se développent avec diverses institutions françaises (ORSTOM, INRA), avec l'Université de Besançon et le Centre national de pédologie de Nancy.

Michel Pochon est connu comme un spécialiste des argiles; il étudie les problèmes de suspensions karstiques et travaille également à un inventaire géochimique et au bilan du fer dans le sol et les eaux du karst jurassien. Auteur d'une vingtaine de publica-

tions scientifiques, il est membre fondateur de la Société suisse de pédologie et en assume la présidence depuis le printemps 1979.

Le Professeur Pochon sait à merveille communiquer son enthousiasme à ses élèves. Ses cours sont suivis par les étudiants du Département de génie rural et géomètres de l'EPFL, ainsi que par les étudiants en biologie des universités de Lausanne et de Neuchâtel.

L'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne et son Département de génie rural et géomètres perdent en Michel Pochon un professeur de valeur, un collègue apprécié, un ami.

A. Miserez

## Lehrlinge Apprentis

### Lösung zu Aufgabe Nr. 3/80 Solution du problème no 3/80

Berechne die Azimute in Neugrad sowie die Distanzen A-B und P1-P2.

Calculer en grades les gisements et distances A-B et P1-P2.

$$\begin{aligned} 250\text{‰} &= 15.6^{\circ} \\ 340^{\circ}55' &= 378.8^{\circ} \\ A \rightarrow B &= 147.9^{\circ} / 2193.2 \text{ m (a)} \\ P1 \rightarrow P2 \text{ (SSO)} &= 125.0^{\circ} / 3000.0 \text{ m (e)} \end{aligned}$$

Berechne die Winkel aus den Azimutdifferenzen.

Calculer les angles à partir des différences de gisements.

$$\begin{aligned} \alpha &= 36.8^{\circ} \\ \beta &= 132.3^{\circ} \\ \psi &= 67.7^{\circ} \\ \delta &= 109.4^{\circ} \end{aligned}$$

Ziehe durch B eine Parallele (c) zu P1-P2  
Tirer par B une parallèle (c) à P1-P2

Löse die Sinussätze in den entstandenen Dreiecken und berechne d nach dem Strahlensatz.

Appliquer le théorème des sinus au triangle obtenu et calculer d par le théorème de Thalès.

$$b = \frac{a \cdot \sin \beta}{\sin \alpha} = 3508.3 \text{ m}, c = \frac{a \cdot \sin \psi}{\sin \delta} = 1938.0 \text{ m}$$

$$\frac{b}{c} = \frac{b+d}{e}, d = \frac{be-bc}{c} = 1922.5 \text{ m}$$

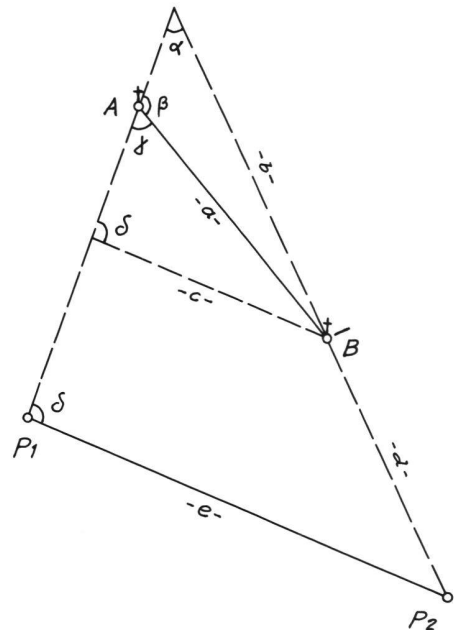
Rechne mit dem Azimut  $178.8^{\circ}$  und d den Vektor B-P2

A l'aide du gisement  $178.8$  et de d calculer le vecteur B-P2

$$\begin{aligned} P2 \ Y &= 3730 \\ X &= 780 \end{aligned}$$

Schlusskontrolle: Rechne mit dem Azimut und der Distanz der Seite e den Vektor P2-P1 und von P1 das Azimut nach dem Turm A.

Contrôle final: A l'aide du gisement et de la distance e, calculer le vecteur P1-P2 et de P1 le gisement vers la tour A.



Wir suchen einen

### Geometer-Techniker HTL und einen Vermessungszeichner

zur selbständigen Ausführung von Feld- und Büroarbeiten in der Nachführung der Grundbuchvermessung sowie von Bauabsteckungen und andern allgemeinen Vermessungsarbeiten.

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung möglich.

Interessenten nehmen bitte Kontakt auf mit

W. Ramseyer, dipl. Ing. ETH/SIA, Vermessungsbüro,  
Bezirksgeometer, Haselstr. 15, 5400 Baden,  
Tel. 056/22 96 51

In unserem Vermessungsbüro bietet sich einem

### Ingenieur-Geometer- Kandidaten

Gelegenheit zur Absolvierung des Praktikums sowie zur Ausführung von diversen Vermessungsarbeiten ausserhalb der Grundbuchvermessung.

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung möglich.

Interessenten melden sich bitte bei

W. Ramseyer, dipl. Ing. ETH/SIA, Vermessungsbüro,  
Bezirksgeometer, Haselstr. 15, 5400 Baden,  
Tel. 056/22 96 51