Lehrlinge = Apprentis

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

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **84 (1986)**

Heft 12

PDF erstellt am: **05.06.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Studer Martin, geb. 1954, 3098 Köniz
* Tornay Dominique, né en 1956, 1937 Orsières
* Tscherrig Claude, né en 1956, 3960 Sierre
Vogel Josef, geb. 1954, 6131 Ostergau
von Rütte Daniel, geb. 1955, 3114 Niederwichtrach
Widmer Hans, geb. 1957, 8570 Weinfelden
* Widmer Werner, geb. 1958, 5614 Sarmenstorf
Wüthrich Anton, geb. 1956, 7075 Churwalden
Zumsteg Rolf, geb. 1958, 5412 Gebenstorf

* Ergänzungsprüfung/
Examen complémentaire.

Ferner wurde folgendem Kandidaten, der bereits im Herbst 1985 die Prüfung abgelegt hatte, der Fachausweis verliehen: Meyer Alexander, geb. 1953, 8604 Volketswil.

Bern, den 10. Oktober 1986
Eidgenössische Vermessungsdirektion

Berne, le 10 octobre 1986
Direction fédérale des mensurations cadastrales

Patentierung von Ingenieur-Geometern 1986
Ingénieurs géomètres brevetés de 1986

Aufgrund der bestandenen praktischen Prüfungen wird den nachgenannten Kandidaten die Urkunde als «Patentierter Ingenieur-Geometer» erteilt:
A la suite d'examens pratiques subis avec succès, le titre d'«ingénieur géomètre breveté» est décerné à Mlles et MM.:
Amberg Erika, geb. 1961, von Zürich, 7320 Sargans
Antener Markus, geb. 1961, von Bleiken/BE, 4144 Arlesheim
Bachmann Rudolf, geb. 1958, von Niederneunforn/TG, 4805 Brittnau
Berger Hanspeter, geb. 1951, von Salez-Sennwald/SG, 6460 Altdorf
Bolliger Franz, nato nel 1951, di Uerkheim/AG, 6534 San Vittore
Cardinaux Michel, né en 1960, de Blonay/VD, 1807 Blonay
Egli Markus, geb. 1959, von Zürich, 3110 Münsingen
Grob Madeleine, geb. 1955, von Cham/ZG, 7130 Ilanz
Haller Christian, né en 1958, de Reinach/AG, 1226 Thônex
Lucchini Alberto, nato nel 1961, di Massagno/TI, 6900 Massagno
Mohr Benno, geb. 1937, von Wetzikon/ZH, 8623 Wetzikon
Niederer Adrian, geb. 1959, von Lutzenberg/AR, 6562 Soazza
Olivier Harold, né en 1957, de Bevaix/NE, 1800 Vevey
Perret Thierry, né en 1959, du Locle/NE, 1024 Ecublens
Pfeiffer Markus, geb. 1956, von Beggingen/SH, 8200 Schaffhausen
Racine Joël, né en 1960, de Lamboing/BE, 2516 Lamboing
Riedener Felix, geb. 1952, von Eggersriet/SG, 5430 Wettingen
Rutz Hansjörg, geb. 1958, von Stäfa/ZH + Nesslau/SG, 9202 Gossau
Schilter Eduard, geb. 1960, von Flüelen/UR, 6482 Gurtnellen
Schlatter Erwin, geb. 1960, von Herisau/AR, 9100 Herisau
Schmid Felix, geb. 1960, von Thundorf/TG, 9403 Goldach
Schwizer Markus, geb. 1955, von Niederhelfenschwil/SG, 7524 Zuoz
Seiler Pius, geb. 1954, von Oberwil/BL, 4052 Basel
Sonder Gaudenz, geb. 1959, von Salouf/GR, 7005 Chur
Strässle Andreas, geb. 1956, von Bütschwil/SG, 5412 Gebenstorf
Sulzberger Thomas, geb. 1953, von Winterthur, 1700 Fribourg
Toneatti Rinaldo, geb. 1957, von Mollis/GL, 3136 Seftigen
Ulrich Alois, geb. 1959, von Küssnacht a.R., 6370 Stans
von Ehrenberg Philippe, geb. 1959, von Zürich, 3047 Bremgarten.

Bern, den 6. Oktober 1986
Eidg. Justiz- und Polizeidepartement

Berne, le 6 octobre 1986
Département fédéral de justice et police

Lehrlinge Apprentis

Lösung zu Aufgabe 6/86
Solution du problème 6/86

$Az\ A \to B = 70.483^g$, $a = 17.889m$

$2R = a : \sin\alpha$, $\alpha = 49.87^g$, $R = 12.675m$

$Az\ A \to Z = Az\ A \to B + 100^g - \alpha = 120.613^g$

$Z: Y\ 14.016$, $X\ 13.967$

$Az\ C \to Z = 232.190^g$, $b = 20.612m$

$\cos\beta = (b^2 + c^2 - R^2) : 2bc$, $c = 30.63m$

$\beta = 19.753^g$

$Az\ C \to S = Az\ C \to Z - \beta = 212.437^g$

$Az\ C \to S' = Az\ C \to Z + \beta = 251.943^g$

$S: Y\ 18.054$, $X\ 1.953$

$S': Y\ 1.690$, $X\ 11.012$

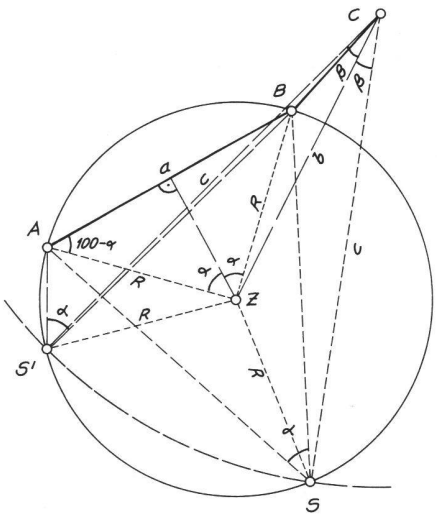
Station S

	Az	α	d
A	349.99	0.00	22.70
B	399.86	49.87	24.05
C	12.44	62.45	30.63

Station S'

A	2.82	0.00	6.99
B	52.69	49.87	22.15
C	51.94	49.12	30.63

Hans Aeberhard



α ist ein Peripheriewinkel über der Sehne A–B im Kreis mit dem Radius R und dem Zentrum Z. S und S' sind die Schnittpunkte der Kreise mit den Zentren Z und C sowie den zugehörigen Radien R und c.
Somit hat die Aufgabe 2 Lösungen.

α est l'angle périphérique sous lequel on voit la corde A–B du cercle de centre Z et de rayon R.
S et S' sont les intersections des cercles Z et C ayant les rayons respectifs R et c.
Ainsi le problème a donc 2 solutions.

α è un angolo opposto alla corda A–B di un cerchio con il raggio R ed il centro Z.
S e S' sono i punti d'intersezione dei cerchi con i centri Z e C nonchè i relativi raggi R e c.
Quindi il problema ha due soluzioni.

Berichtigung

Ohne Verschulden des Verfassers haben sich bei der Lösung 5/86 im Heft 10/86 zwei ärgerliche Fehler eingeschlichen. Es heisst richtig: . . . die Winkel α und β und nicht die Winkel d und S. Entschuldigung!
Im weiteren danke ich Frl. Franziska Meier aus Frauenfeld für ihre Zuschrift. Sie hat als einzige Leserin auf meinen Aufruf in der Juliausgabe reagiert.
Ich wünsche allen Lesern und Leserinnen schöne Festtage und hoffentlich weiterhin viel Spass bei den Aufgaben.

Correction

Dans la solution du problème 5/86, revue 10/86, nous avons dû constater deux fâcheuses erreurs dont l'auteur n'est pas responsable.
La formule correcte est la suivante: les angles α et β remplacent les angles d et S. Nos excuses!
Par la même occasion je remercie vivement Mlle Franziska Meier de Frauenfeld, pour sa réponse. C'est la seule réaction concernant notre demande du mois de juillet.
A tout nos lecteurs, je souhaite une bonne fête de Nöel et de fin d'année ainsi que beaucoup de plaisir pour nos exercises futures.

Hans Aeberhard