

**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:** 93 (1995)

**Heft:** 11

## Werbung

### 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:** 10.12.2025

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

tionen als Grundlage für alle Planungs- und Auswertungsaufgaben können am schnellsten als Rasterdaten zur Verfügung gestellt werden. AutoCAD benötigt jedoch für die Bearbeitung Vektordaten. Wie ein Geschenk erscheint da das Programm CAD-DIA-GSX. Denn mit CAD-DIA-GSX kann diese Lücke geschlossen werden. CAD-DIA-GSX ist die AutoCAD Applikation bei der Bearbeitung gescannter Graustufenbilder. Sie ermöglicht es Ihnen, die Leistungsfähigkeit und Genauigkeit von AutoCAD auch bei der Bearbeitung von gescannten Graustufenbildern anzuwenden. CAD-DIA-GSX ist die ideale Ergänzung zu bestehenden GIS-Applikationen. CAD-DIA-GSX ist aber auch ein Hilfsmittel, um auf einfachste Art und Weise allein mit AutoCAD solche Daten wie Satelliten- und Graustufenbilder auszuwerten oder als Grundlage für weitere Planungsaufgaben zu verwenden. Durch entsprechende Auflösung erscheinen die Graustufenbilder dann wie Photographien. Photographien, die mit Ihren AutoCAD Daten ergänzt werden. CAD-DIA-GSX erweitert den AutoCAD

Befehlssatz um alle für die Rasterbearbeitung erforderlichen Befehle. Dadurch ist die Rasterbearbeitung vollständig in AutoCAD integriert. So werden mit «Rladen» die Rasterbilder direkt in AutoCAD eingelesen. Sie bestimmen lediglich den Einfügepunkt und den gewünschten Massstab. Weitere Bearbeitungsschritte sind nicht erforderlich. Bis zu zehn Bilder können dabei gleichzeitig geladen und aneinander gefügt werden. Für die Integration von Bildern in bestehende AutoCAD-Zeichnungen gibt es die Möglichkeit, diese beliebig zu skalieren, zu drehen oder über eine bilineare Transformation passgenau zu entzerren. Die Bilder sind dann als durchscheinender Hintergrund in AutoCAD abgelegt. Sollten die Bilder einmal aktualisiert werden müssen, können Sie diese einfach austauschen ohne neupositionieren und skalieren. Durch Kopieren, Ausschneiden und Verschieben lassen sich die Bilder für Ihre Anwendung aufbereiten. Nun können Sie diese Bilder mit den benötigten Informationen ergänzen. Dafür steht Ihnen die volle Funktionalität von AutoCAD und der

eingesetzten Applikation zur Verfügung. Für die PAN- und ZOOM-Befehle von AutoCAD besteht eine Verbindung zwischen Rasterbild und AutoCAD-Zeichnung. Über einen speziellen Plotbefehl erfolgt dann die gemeinsame Ausgabe des Graustufenbildes und der AutoCAD-Elemente.

#### Rasterformate

Direktes Lesen und Darstellen folgender Rasterformate: 1-bit, 4-bit und 8-bit unkomprimiertes TIFF im Graustufenmodus, 8-bit unkomprimiertes TIFF im Farbmodus, 8-bit BIL SPOT-Daten, 8-bit RAW und Image Systems IGS. Direktes Schreiben der Graustufenbilder in 8-bit unkomprimiertem TIFF-Format.

#### Systemanforderung

- AutoCAD Version 12/13
- DOS/WINDOWS/WINDOWS NT

#### Brot Computer

Elsauerstrasse 39, CH-8352 Rätterschen  
Telefon 052 / 36 28 32, Fax 052 / 36 23 93

## Leica DPW670 / DPW770 by Helava

### The best of both!

Moderne Computersysteme mit durchdachten Anwendungen kennzeichnen unsere Digitalen Photogrammetrischen Arbeitsstationen DPW 670 und DPW 770.

Alle Funktionen, die zur effizienten Bearbeitung digitaler Bilder benötigt werden, sind in ihnen enthalten.

**DPW 670 / 770 – Digitale Photogrammetrische Arbeitsstationen – von Photogrammetern für Photogrammetern entwickelt. Verlangen Sie unsere Dokumentation.**

Leica AG Verkaufsgesellschaft  
CH-8152 Glattbrugg, Kanalstrasse 21  
Tel. 01/809 33 11, Fax 01/810 79 37  
CH-1020 Renens, Rue de Lausanne 60  
Tél. 021/635 35 53, Fax 021/634 91 55

HELAVA *Leica*

# Schweizerisches Vermessungsrecht

von Dr. iur Meinrad Huser, Fribourg/Freiburg

Unter dem Motto «Von der Grundbuchvermessung zur Geoinformatik» wird seit längerer Zeit die Reform der amtlichen Vermessung (RAV) diskutiert. Nun sind die Bundesvorschriften über die amtliche Vermessung geändert.

Das «Schweizerische Vermessungsrecht» stellt das neue System der amtlichen Vermessung *umfassend* dar, erklärt die Zusammenhänge zum Privat- und zum öffentlichen Recht und zeigt die Aufgaben von Bund und Kantonen auf. Der Begriff der amtlichen Vermessung, die gesetzlichen Grundlagen und die Organisation des Vermessungswesens werden übersichtlich dargestellt. Ausführlich werden der Inhalt des Vermessungswerks (Daten und Informationsebenen) beschrieben und juristische Einzelfragen behandelt (Geometervertrag, Rechtsbedeutung der erhobenen Daten). Fragen der Nutzung der Daten (wem gehören sie?) und des Datenaustauschs wird ein wichtiger Platz eingeräumt. Schliesslich kommen juristische Sonderfragen des Sachenrechts oder des Haftungsrechts (falsche Grenze, falsche Flächenberechnung usw.) zu Sprache.

Das Buch ist leicht verständlich geschrieben und richtet sich an *Praktiker*. Vermessungsfachleute, kantonale Vermessungsfachstellen, Grundbuchbeamte, Juristen, Benützer von Bodeninformationen (kommunale Behörden, Raumplaner, Ingenieure, Baufachleute).

Als Mitglied der Projektleitung RAV liefert der Autor des Buches Hintergrundinformationen und stellt die wichtigen Fragen *praxisbezogen* dar. Ein umfangreiches *Gesetzes- und Sachregister* bieten schnellen Zugang zu den behandelten Fragen.

**Beschränkte Auflage!** Auslieferung in der Reihenfolge der Bestellungseingänge.

Bestellzettel

Unterszeichnete(r) bestellt bei:  
SIGWERB AG, Dorfmattestrasse 26, 5612 Villmergen

\_\_\_ Ex. **Huser**, **Schweizerisches Vermessungsrecht**, gesetzliche Grundlagen und rechtliche Fragen der amtlichen Vermessung,  
ca. 180 Seiten. Fr. 48.- (+Versandkosten)

Name/Firma: \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

## Stellenanzeiger

Inseratenschluss:

Nr. 12/95 16. 11. 95

Nr. 1/96 18. 12. 95

Zur Ergänzung unseres Teams in einem modern eingerichteten Ingenieur- und Vermessungsbüro suchen wir einen einsatzfreudigen

### Vermessungsingenieur HTL

zur Betreuung unserer EDV, Bearbeitung der amtlichen Vermessung nach AV 93, Aufbau des LIS, Ingenieur- und Spezialvermessungen.

Wir bieten freundliche Büroräume, angemessenes Salär und weitgehende Selbständigkeit.

Falls Sie sich angesprochen fühlen, setzen Sie sich mit Herrn P. Domeisen, Telefon 055 / 84 13 60, in Verbindung oder senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen.



PAUL DOMEISEN DIPL. ING. ETH/SIA  
PAT. INGENIEUR-GEOMETER  
INGENIEUR- UND GEOMETERBÜRO

8716 SCHMERIKON 8645 JONA

Hinwil  
Zuchwil  
Winterthur

**keller ing**

Unsere Entwicklungsabteilung ist im Bereich Softwareherstellung für Vermessung und geographische Informationssysteme tätig.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir eine/n

### Entwicklungsingenieur/in

für die Entwicklung von GIS- und Vermessungssoftware.

Wir entwickeln unter Unix/X11/Oracle mit C und Fortran.

Wir bieten Ihnen ein angenehmes Arbeitsumfeld in einem Team qualifizierter Entwicklungsingenieure.

Herr Dähler erteilt Ihnen gerne weitere Auskünfte. Oder senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an

### Keller Ingenieure AG

Landvogt Waser-Strasse 65, 8405 Winterthur  
Telefon 052 / 235 0 235

## Vermessungszeichner

22, sucht neuen Arbeitsplatz

Erfahrungen habe ich auf den Gebieten:  
Nachführung GbV, Neuvermessung GbV,  
Katastererneuerung

EDV-Kenntnisse der CPLAN Programme  
(DOS + UNIX)

Es würde mich freuen, wenn Sie mit mir  
Kontakt aufnehmen.

**Marco Campomori**

Bahnhofstrasse 3, 5330 Zurzach  
Tel. P 056 / 249 16 70, Tel. G 056 / 269 74 00

Engagierter

## dipl. Geograph ETH

33jährig, mit mehrsprachiger Berufserfahrung in  
Raum-, Verkehrs- und Umweltplanung, zur Zeit  
in Bern tätig, sucht neue interessante berufliche  
Herausforderung, vorzugsweise im Raum Bern,  
Biel, Thun, Freiburg, Basel, Zürich.

Mit grossem Interesse erwarte ich gerne Ihr  
Angebot!

Offerten bitte unter Chiffre 1143 an SIGWERB  
AG, Dorfmattestrasse 26, 5612 Villmergen.

## W+M PLANCAD AG

Rebhaldenstrasse 7  
9320 Arbon  
Tel. 071 46 75 68  
Fax 071 46 62 08

CAD Rechenzentrum  
Numerische Kataster  
Leitungs-Informationssystem  
Thematische Karten

Wir sind ein leistungsfähiges Unternehmen im  
EDV-/GIS-Bereich mit vielseitigen Tätigkeitsgebieten  
im Vermessungs-Leitungskataster- und Planungswesen.

Zur Verstärkung unseres Teams in Arbon suchen wir  
eine(n) selbständige(n), engagierte(n)

### Vermessungs- oder Tiefbauzeichner(in)

Sie haben bereits EDV-Grundkenntnisse (WINDOWS,  
EXCEL), sind sich an sorgfältiges, selbständiges Arbeiten  
gewohnt und freuen sich darauf, nach entsprechender  
Einführung an einem modernen EDV-Informationssystem  
zu arbeiten?

Dann würden wir Sie gerne kennenlernen. Wir können  
Ihnen interessante Projekte, fortschrittliche Anstellungs-  
bedingungen und ein angenehmes Arbeitsklima anbieten.

Mit Interesse erwarten wir Ihre detaillierten  
Bewerbungsunterlagen. Herr. H.P. Thoma steht Ihnen für  
weitere Auskünfte gerne zur Verfügung.

In unserer Niederlassung in  
**Unterentfelden** suchen wir  
eine/n

## Kundendienstleiter/In

im **Bereich Photo-  
grammetrie** und **Landinfor-  
mationssysteme** mit  
folgenden Hauptaufgaben:

Führung und teilweise Koordi-  
nation der Kundensupport-  
gruppen und Verantwortung  
für die Einsatzplanung des Per-  
sonals und der Geräte.

Wir stellen uns einen Ingenieur  
HTL / ETH vor, der eine kauf-  
männische Zusatzausbildung  
absolviert hat. Die ersten  
Führungserfahrungen konnten  
Sie idealerweise in einem  
internationalen Umfeld  
sammeln, in dem Sie auch die  
Englischkenntnisse vertiefen  
konnten. Bei dieser verantwor-  
tungsvollen Tätigkeit brauchen  
Sie neben dem Fachwissen  
auch Durchsetzungsvermögen  
und einen kühlen Kopf in hektischen  
Zeiten.

Herr P. Bumbacher gibt  
Ihnen gerne weitere fachliche  
Auskünfte (Telefon 064 /  
45 67 67). Ihre Bewerbung  
richten Sie an unseren Perso-  
naldienst. Wir freuen uns  
darauf.

Leica AG  
Photogrammetrie und Metrologie  
Mönchmattweg 5  
CH-5035 Unterentfelden

INGENIEURE WSB



Visura

## Abteilungsleiter

Könnte dies eines Ihrer mittelfristigen Ziele sein? Unsere Auftraggeber sind die **Ingenieure WSB**, eine Kollektivgesellschaft mit Niederlassungen in Emmenbrücke, Luzern und Kriens. Dank dynamischer Führung und stetiger technischer Neuerung sind sie **ein führendes Ingenieurunternehmen der Region**.

Im Interesse einer rechtzeitigen Nachfolgeregelung suchen wir den **künftigen Abteilungsleiter der Niederlassung Kriens**. Wir wenden uns an kompetente, kontaktfreudige

## Ingenieure ETH oder HTL

mit dem **Patent als Geometer** oder der Absicht dieses zu erwerben. Vorzugsweise sind Sie zwischen 30 – 40 Jahre alt und bringen eine mehrjährige **Erfahrung in der Grundbuchvermessung, im Gemeindeingenieurwesen, im Tiefbau und allenfalls in der Umwelttechnik** mit. Wir suchen eine unternehmerisch denkende Persönlichkeit mit Führungstalent und Verhandlungsgeschick.

Sie haben Anrecht auf eine **umfassende Einarbeitung** in sämtliche Arbeitsbereiche des Unternehmens. Zudem haben Sie genügend Zeit, sich mit den örtlichen Gegebenheiten und den neuen Mitarbeitern vertraut zu machen. Auf diese Weise kann Ihnen ein **optimaler Einstieg** in die neue, verantwortungsvolle Position angeboten werden.

Interessierten Kandidaten gibt **Herr K. Zimmerli (☎ 062 396 33 20)** gerne weitere Informationen. Oder senden Sie uns ganz einfach Ihre Bewerbungsunterlagen. Wir garantieren Ihnen, dass Ihre Bewerbung mit **absoluter Diskretion** behandelt wird.

*Ihr Partner für Personalsuche und -selektion, Outplacement und individuelle Laufbahnberatung.*

Visura Personalberatung  
4702 Oensingen Hauptstrasse 36

INTERNATIONAL  
IBDO

Mitglied  
Treuhand Kammer



## Kanton Schaffhausen Volkswirtschaftsdepartement

Eine neue berufliche Herausforderung für Sie?

Der

## Chef unseres Meliorations- und Vermessungsamtes (Kantonsgeometer)

tritt im nächsten Sommer in den wohlverdienten Ruhestand. Zur Leitung dieser Dienststelle mit 16 erfahrenen, einsatzfreudigen Mitarbeitern/innen suchen wir deshalb auf den 1. August 1996 eine/n Nachfolger/in.

Zum vielseitigen Aufgabenbereich gehören die beiden Schwerpunkte Amtliche Vermessung (Realisierung AV 93, Submissionen, Vermessungsaufsicht, Nachführung) und Aufsicht über Bodenverbesserungsunternehmen.

Sie könnten unser/e neue/r Kadermitarbeiter/in sein, wenn Sie

- ein Studium als Kulturingenieur abgeschlossen haben
- das Eidgenössische Geometer-Patent besitzen
- über gute EDV-Kenntnisse verfügen
- einige Jahre Berufserfahrung aufweisen
- Freude an einer anspruchsvollen Führungsaufgabe haben.

Falls Sie diese interessante und verantwortungsvolle Tätigkeit anspricht, richten Sie bitte Ihre handschriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis 15. Dezember 1995 an den Vorsteher des Volkswirtschaftsdepartements des Kantons Schaffhausen, Mühllentalstrasse 105, 8201 Schaffhausen. Weitere Auskünfte erteilt Ihnen gerne der derzeitige Amtsinhaber Hans Matzinger, Telefon 053/82 73 90.



TELEFON 041-61 66 71  
TELEFAX 041-61 49 20

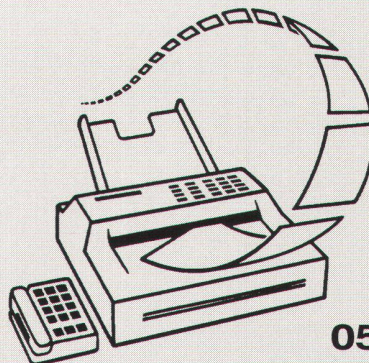
6370 STANS, WIRZBODEN 3

## Vermessungszeichner/in

Wir sind ein Vermessungsbüro mit moderner Feld- und Büroausrüstung – Leica TC/TCM-Theodolite, C-PLAN und Intergraph SW. Unsere Haupttätigkeitsgebiete sind Bau- und Ingenieurvermessung, Leitungskataster und Lis-Themen.

Wenn Sie sich angesprochen fühlen, Ihre EDV-Kenntnisse und Erfahrungen in den erwähnten Bereichen liegen, freuen wir uns auf Ihre Bewerbungsunterlagen. Herr P. Meisser – Tel. 041/61 66 71 – steht Ihnen für weitere Auskünfte gerne zur Verfügung.

## Suchen Sie Fachpersonal?



Inserate  
in der VPK  
helfen Ihnen.  
Wenn es eilt,  
per Telefax

**056 / 619 52 50**



## STADT CHUR

Möchten Sie beim Betrieb des LIS Chur, mit zur Zeit 17 RISC Workstations auf ADALIN-Basis, den Systemmanager kompetent unterstützen?

Die Stadt Chur verfügt über ein integriertes, vernetztes EDV-System, welches Administration, Technik und Anlagensteuerung umfasst. Neben den personenbezogenen Daten erhalten die Sachdaten (Vermessung, Leitungskataster, usw.) für die ganze Verwaltung eine immer grössere Bedeutung.

Das Tiefbau- und Vermessungsamt bietet einer verantwortungsbewussten, teamfähigen Persönlichkeit mit einem Abschluss als

### **Vermessungsingenieur HTL**

(und evtl. Zusatzausbildung in Informatik)

eine interessante und vielseitige Tätigkeit innerhalb einer fortschrittlichen amtlichen Vermessung und modernen EDV-Umgebung.

Ihre Aufgabe umfasst nebst der amtlichen Vermessung die Mitwirkung im Systemmanagement und in der Applikationsentwicklung.

Interessenten/innen mit der Bereitschaft zur Wohnsitznahme in Chur richten Ihre Anmeldung an das Personalamt der Stadt Chur, Rathaus, 7002 Chur, wo auch das Personalblatt für Stellenbewerber zu verlangen ist (Tel. 081/254 42 12).

Für nähere Auskünfte steht Ihnen der Leiter der Vermessungsabteilung, Herr W. Adank, gerne zur Verfügung (Tel. 081/254 47 35).

In unserer Niederlassung in **Unterentfelden** suchen wir eine/n

### *Produktleiter/In für Geographische*

### *und Landinformationssysteme*

mit folgenden Hauptaufgaben:

konzeptionelle **Planung** und **Betreuung** der LIS/GIS-Produkte und **Verantwortung** für **Marketing- und PR-Aufgaben**.

Wir stellen uns einen Ingenieur HTL/ETH vor, der ein vertieftes Marketingwissen im **LIS/GIS-Bereich** und gute Englischkenntnisse mitbringt. Wenn Sie sich für eine verantwortungsvolle Tätigkeit begeistern können, für die es auch viel Durchsetzungsvermögen braucht, freuen wir uns auf Ihre Bewerbung. Das Eintrittsdatum ist gemeinsam zu vereinbaren.

Herr P. Bumbacher oder Herr R. Loser geben Ihnen gerne weitere fachliche Auskünfte (Tel. 064/45 67 67).

Ihre Bewerbung richten Sie an unseren Personaldienst. Wir freuen uns darauf.

Leica AG  
Photogrammetrie und Metrologie  
Mönchmattweg 5  
CH-5035 Unterentfelden

Haben Sie die neuen  
**MEDIA  
DATEN  
1996?**