

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: 90 (1992)

Heft: 7

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 01.04.2025

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

wissenschaftlichen Darstellungen überzeugend zu präsentieren. Dazu wächst auch die Bereitschaft, neue Technologien zu nutzen. Mit Schnittstellen zu AutoCAD und Autodesk Animator Pro ist 3D Studio Release 2 das ideale Werkzeug für Präsentationen von Anwendungen aus den Bereichen Architektur, Anlagenbau, Innenarchitektur, Industrie-Design, Verpackungs-Design, Maschinenbau, Messebau und Stadtplanung. Weitere Einsatzgebiete liegen in den Bereichen Produkt- und Logodesign, Videobearbeitung, Videoeffekte sowie in der Werbung und Computerkunst im allgemeinen.

Seit der Einführung der Software im vergangenen Jahr wurden neue Erkenntnisse und Erfahrungen gewonnen, die sich in den Neuerungen von 3D Studio Release 2 wiederfinden:

Verbesserte Rendering Funktionen

Die Geschwindigkeit und die Qualität des 32 Bit Renderers wurden erheblich gesteigert. Der Renderer arbeitet jetzt drei- bis sechsmal schneller bei der Erstellung fotorealistischer Bilder und Animationen. Der Anwender kann jetzt Environment und Automatic Reflection Mappings definieren. Die Effekte bei spiegelnden und transparenten Objekten werden dadurch verstärkt. Shadow Maps zur Definition der Schattenverläufe können jeder

Spot-Lichtquelle einzeln zugeordnet werden. Prozedurale Mappings und Field Renderings verbessern das Aussehen unregelmässiger Oberflächen bzw. den Bewegungsablauf beim Überspielen auf ein Videoband. Die Zuordnung von Mappingkoordinaten an bestehende Objekte wurde erweitert.

DXF-Schnittstelle zu AutoCAD

Die Durchgängigkeit von CAD zur Visualisierung bzw. fotorealistischen dreidimensionalen Animation wird durch die DXF-Schnittstelle garantiert. Es können nicht nur extrudierte Liniensegmente und Blöcke aus AutoCAD Zeichnungen übernommen werden, sondern auch mit dem AME-Modul erzeugte Volumenmodelle. In AutoCAD definierte Farben können in 3D Studio übertragen oder mit neuen Materialoberflächen belegt werden.

Neue Möglichkeiten dreidimensionale Objekte zu modellieren

Im Modeler von 3D Studio Release 2 (2D Shaper, 3D Loftter, 3D Editor) stehen zahlreiche neue Features zur Verfügung, die das Erzeugen dreidimensionaler Objekte verbessern und erweitern. Mittels Boolescher Operationen (Vereinigung, Schnittmenge, Differenz) können komplexe Körper definiert werden. Die Anzahl der Scheitelpunkte im 2D Shaper, dort werden zweidimensionale

Grundkonturen erzeugt, ist auf 9999 erhöht worden. Die Definition und die Möglichkeiten zur Manipulation des Loftpfades wurden erweitert.

Die Benutzeroberfläche, die Anordnung einiger Befehle und die Möglichkeiten, Objekte zu selektieren, wurden anwenderfreundlicher gestaltet.

Video- und ADI-Schnittstelle

Dem Videoproduzenten wird ein leistungsfähiges Werkzeug zur Videobearbeitung angeboten. Dieses Digital Compositing System arbeitet mit 32 Bit.

Neu ist auch die Integration von ADI-Schnittstellen zur Steuerung der Digitizer bzw. von Bandsteuergeräten. Zahlreiche Variablen in der Konfigurationsdatei gestatten die optimale Anpassung der Hard- und Software.

Systemanforderungen

80386/80486 mit Coprozessor (Intel oder Weitek)
MS-DOS 3.3
Minimum 4 MB RAM
10 MB freier Plattenplatz
VGA Karte und Digitizer.

Autodesk AG
Zurlindenstrasse 29, CH-4133 Pratteln 1
Telefon 061 / 821 20 20

DVP – die digitale Photogrammetrie-Station



Ein kostengünstiges Desktop-System für den Einstieg in die digitale Photogrammetrie? Umweltbeobachtung und Schulung, Daten erfassen und bereinigen, Aufbau von topographischen Datenbanken? Leica bietet Ihnen jetzt ein effizientes und benutzerfreundliches Werkzeug auf PC-Basis an, das kompatibel ist mit vielen CAD und GIS Systemen, und dessen Daten sich mühelos, z.B. ins DXF Format von AutoCAD®, DGN von MicroStation® oder ARC/INFO® transportieren lassen.

Verlangen Sie unsere Dokumentation!

Leica AG Kanalstrasse 21 · 8152 Glattpburg · Tel. 01/809 33 11 · Fax 01/810 79 37
Rue du Lausanne 60 · 1020 Renens · Tel. 021/635 35 53 · Fax 021/634 91 55

Wir sind ein junges Unternehmen aus den Bereichen Software-Entwicklung und Anwendung von CAD-Applikationen (Hoch-/Tiefbau, Vermessung). Unser Firmensitz ist in Allschwil/BL. Zur Zeit sind wir daran, unsere Verkaufsorganisation aufzubauen. Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir deshalb eine/n qualifizierte/n

Verkaufsingenieur/-in

welche/r für den Aufbau dieser neuen Abteilung Mit-Verantwortung übernehmen möchte. Ideale Voraussetzungen sind Hochschulabschluss und eine mehrjährige Erfahrung im Verkauf von Hard- und Software. Wir bieten eine abwechslungsreiche Tätigkeit in einem jungen und aufgestellten Team. Interessante Anstellungsbedingungen erhöhen den Reiz der Aufgabe. Sind Sie interessiert? – Dann senden Sie bitte Ihre Bewerbungsunterlagen (mit Lebenslauf und Foto) an untenstehende Adresse. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktnahme.

CAD Rechenzentrum AG
Baslerstrasse 96, 4123 Allschwil
Telefon 061 / 481 22 65

Viele reden vom selbständigen Arbeiten...
Wir praktizieren es!
Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir einen

Vermessungsingenieur HTL

oder

Vermessungstechniker

sowie eine(n)

Vermessungszeichner(in)

für die vielseitige Aufgabenbewältigung (Büro und Feld) in den Bereichen:

- Vollnumerische Neuvermessung
- Katastererneuerung
- Nachführung der Grundbuchvermessung
- Ingenieur- und Bauvermessung
- Leitungskataster
- Güterzusammenlegung

Wir sind ein mittelgrosses, modern eingerichtetes Vermessungsbüro im Raum Olten und können Ihnen ein angenehmes Arbeitsverhältnis in neu erstellten Büroräumen anbieten.

Gerne orientieren wir Sie über Einzelheiten und freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihre Bewerbung.

Buxtorf und Lerch
Vermessungs- und Ingenieurbüro
Dellenstrasse 75, 4632 Trimbach-Olten
Telefon 062 / 23 40 60

Cerchiamo per il nostro studio d'ingegneria e misurazioni

disegnatore catastale

con alcuni anni di pratica, per eseguire indipendentemente lavori d'ufficio e sul terreno nel settore misurazioni catastali, misurazioni in genere e relativo a lavori d'ingegneria. Offriamo un'attività variata e buone condizioni di lavoro.

Le offerte sono da indirizzare a:

Studio d'ingegneria e catasto
Giudicetti e Baumann
casella postale 17
6535 Roveredo



STADT CHUR

Zur Bewältigung von Aufträgen aus Verwaltung und Privatwirtschaft wird beim **Tiefbau- und Vermessungsamt der Stadt Chur** das ADALIN-Landinformationssystem neu eingeführt. Daraus ergibt sich eine interessante und vielseitige Position für einen EDV-erfahrenen

Vermessungstechniker oder Vermessungsingenieur HTL

Als Systemmanager sind Sie verantwortlich für die

- Systemeinführung
- Koordination der Datenübernahme und -ausgabe
- Unterstützung und Schulung der Benutzer
- Verwirklichung von ergänzenden Projekten

In einem kleinen Team bieten wir ein offenes Arbeitsklima mit fortschrittlichen Anstellungsbedingungen.

Anmeldungen sind an das Personalamt der Stadt Chur, Rathaus, 7002 Chur, zu richten, wo auch das Personalblatt für Stellenbewerber zu verlangen ist (Telefon 081 / 21 41 11).

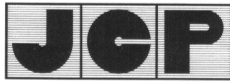
Nähere Auskünfte erteilt Ihnen gerne das Tiefbau- und Vermessungsamt.

Suchen Sie Fachpersonal?



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

057 / 23 15 50



J. CAFLISCH + PARTNER

DIPLOM. INGENIEURE ETH / SIA

Vermessungszeichnerin / Vermessungszeichner

Wir sind ein mittelgrosses Ingenieurunternehmen mit Büros in Richterswil und Einsiedeln und einem breiten Dienstleistungsangebot in den Bereichen Vermessung, Tiefbau und Leitungskataster. Für die Bearbeitung unserer interessanten, vielseitigen Projekte setzen wir modernste Mess- und Auswerteverfahren ein (registrierende Theodolite und Nivelliere, CAD, digit. Terrainmodelle etc.)

Sie sind jung, teamfähig und motiviert, sich weiterzubilden und moderne, EDV-gestützte Arbeitsmethoden im gesamten Spektrum des Vermessungswesens (Katastererneuerung, Nachführung, Bauvermessung, Leitungskataster) sowohl im Büro, als auch im Feld anzuwenden.

Wenn obige Bausteine zusammenpassen, so heisst sie ein junges, aufgeschlossenes Team willkommen. Rufen Sie doch einfach Herrn J. Caflisch an, um einen Besprechungstermin zu vereinbaren. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

INGENIEUR- UND VERMESSUNGSBUREAU DATENVERARBEITUNG
8805 RICHTERSWIL TELEFON 784 34 80

Gesucht in ein mittelgrosses Ingenieur- und Vermessungsbüro in Pendeldistanz von Winterthur, Wil und Frauenfeld, vielseitig interessierter

Kulturingenieur ETH

Aufgabenbereiche:

Ortsplanung, Quartierpläne, GEP, Erschliessungskonzepte, Projektierung und Bauleitung im kommunalen Tiefbau und im Meliorationswesen.

Anforderungen:

einige Jahre Erfahrung in Planung und / oder Bauleitung, selbständige Arbeitsweise.

Wir bieten:

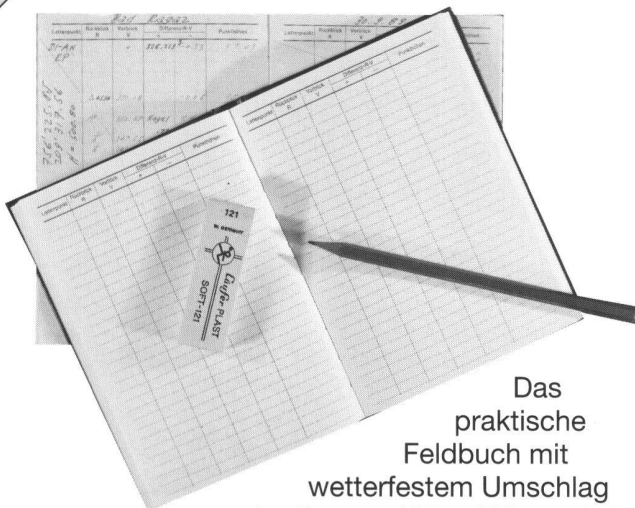
interessante Arbeit, zeitgemässe Arbeitsbedingungen, der Stellung und Leistung entsprechende Entlohnung.

Wir freuen uns auf Ihre schriftliche Bewerbung oder Ihren Anruf.

Ingenieur- und Vermessungsbüro
Trüb, Becker + Bischof
8353 Elgg, Telefon 052 / 48 23 23

Neu
erhältlich

Feldbuch



Das praktische Feldbuch mit wetterfestem Umschlag im Format 125 x 180 mm ist ab sofort lieferbar. Preis Fr. 15.- exkl. Porto. Mengenrabatt auf Anfrage.

Bestellungen an: SIGWERB AG
Dorfmattestrasse 26, 5612 Villmergen
Telefon 057/23 05 05, Telefax 057/23 15 50



Bundesanmt für Landestopographie
Office fédéral de topographie
Ufficio federale di topografia
Uffizi federal da topografia

Für unseren Bereich Kartographie und Reproduktion suchen wir eine(n)

Ingenieur/in

als

Abteilungsinformatiker/in

Ihr zukünftiges Aufgabengebiet umfasst:

- Konzepterarbeitung für verschiedene Projekte auf den Gebieten der computergestützten Kartographie; dem Digitalisieren, Archivieren und Verwalten von Landeskartendaten.
- Planung, Organisation und Projektmanagement.
- Interne Personalschulung an computergestützten Arbeitsplätzen.
- Beratung der Auftraggeber und verhandeln mit Hard- und Softwarelieferanten.
- Kontaktpflege mit Hochschulen, Forschungsinstituten, sowie nationalen und internationalen Fachorganisationen.

Fühlen Sie sich aufgrund Ihrer Ausbildung, Fähigkeiten und Erfahrungen von diesem Aufgabengebiet angesprochen? Für weitere Auskünfte stehen wir gerne zur Verfügung und bitten Sie, Ihre Bewerbungsunterlagen an das Bundesamt für Landestopographie, Personaldienst, Seftigenstrasse 264, 3084 Wabern, zu senden. Telefon 031 / 963 21 11.