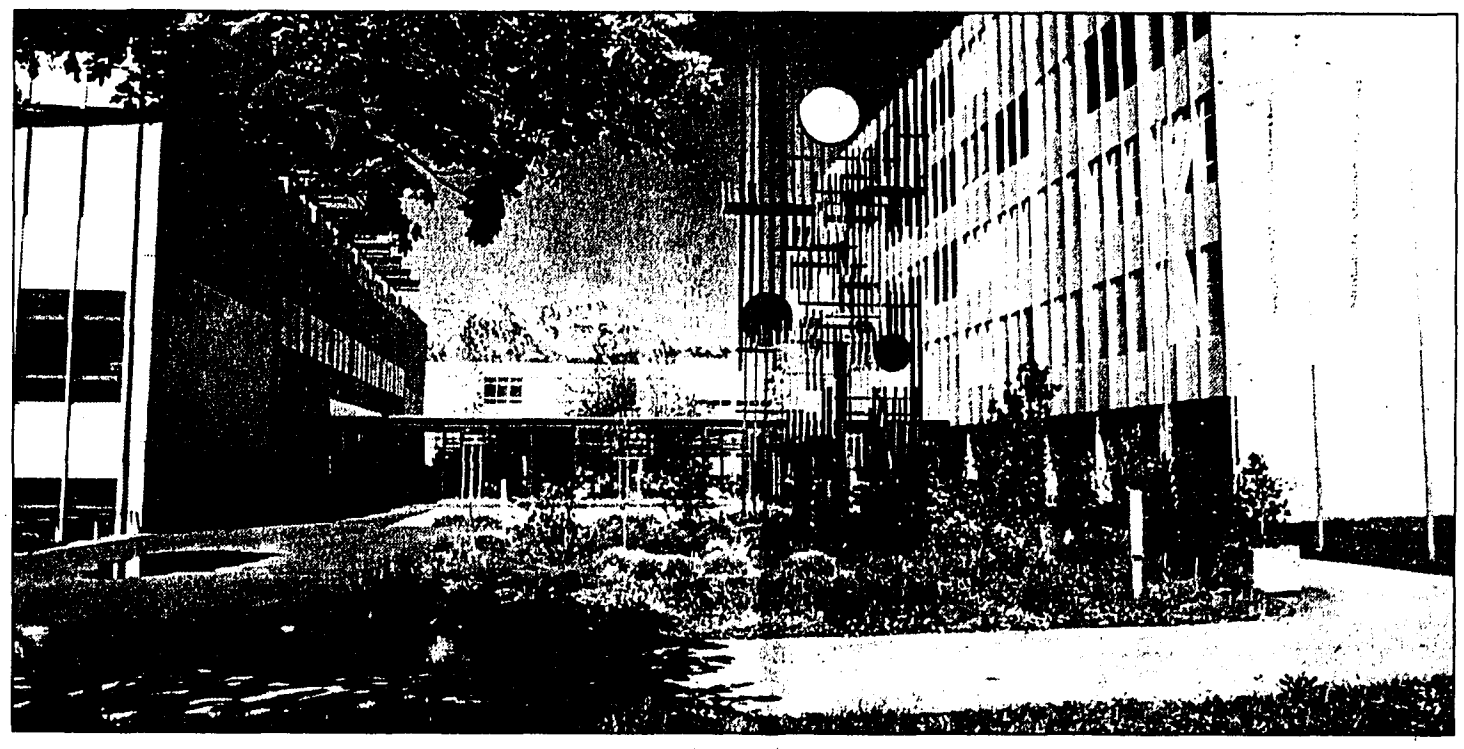
Auszeichnung für NTB-Absolventen

Für Entwicklung eines Kompasses und eines Ski- und Snowboard-Testsystems

Vier Absolventen der Interstaatlichen Hochschule für Technik Buchs (NTB) sind kürzlich für im Rahmen ihrer Diplomarbeiten entwickelte Lösungen ausgezeichnet worden: Daniel Gillmann erhielt den Innovationspreis der Informationstechnischen Gesellschaft (ITG) und des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV), das Team André Baumann, Remo Fischer und Daniel Honegger einen Förderpreis der «Technischen Rundschau».



Am NTB in Buchs wird sehr gute Arbeit geleistet. Vier Absolventen wurden kürzlich für ihre Entwicklungen ausgezeichnet.

Der Innovationspreis ITG/SEV wird vergeben für hervorragende Leistungen im Bereich der Informationstechnik. Daniel Gillmann, Grabs, hat diese Auszeichnung für seine im NTB-Nachdiplomstudium entwickelte und anschliessend in die Praxis umgesetzte Diplomarbeit «Electronic Compass» zugesprochen erhalten. Initiiert wurde das Projekt von der Firma Hermatek AG, Mauren FL. Gemäss Zielsetzung war ein neigungskompensierter Kompass zu entwickeln, der aus Kostengründen keine Sensoren zur direkten Neigungsmessung benötigt, sondern den Neigungswinkel allein aus dem Erdmagnetfeld zu berechnen vermag. Entwickelt wurden hierfür Lösungskonzepte für die Magnetfeldmessung und darauf aufbauend in einem Technologietransferprojekt ein neuer, preisgünstiger Magnetfeldsensor. Ein erster Prototyp des Kompasses bildete anschliessend die Grundlage für eine unkompensierte Version, die inzwischen in Uhren von Nike und Seiko eingesetzt wird. In einem weiteren Technologietransferprojekt wurde der Kompass mit einer zusätzlichen Fehlerkompensation hinsichtlich Störungen durch Magnete und metallische Gegenstände ergänzt. Der Kompass kann somit auch in Umgebungen (wie Autos, Motorräder, Boote) eingesetzt werden, in denen unkompensierte elektronische und mechanische Kompasse versagen.

Testsystem für Alpinskis und Snowboards

André Baumann aus Widnau, Remo Fischer aus Ebnat-Kappel und Daniel Honegger aus Landquart erreichten mit ihrem von der Jury als «hervorragende Automatisierungslösung» erachteten Projekt «Skistress» den zweiten Platz des von der Fachzeitschrift «Technische Rundschau» vergebenen Förderpreises. Die drei NTB-Absolventen haben im Rahmen ihrer Diplomarbeit ein weitgehend automatisches Testsystem entwickelt und gebaut, mit dem die Verformung von Alpinskis und Snowboards infolge Biegung, Torsion und Schwingung ermittelt werden kann. Ihre Entwicklung ermöglicht, den optimalen Ski beziehungsweise das optimale Snowboard am Computer zu simulieren und zu konstruieren.

NACHRICHTEN

Felssturz in Feldkirch

TOSTERS: Ein Felssturz ereignete sich am Dienstagmorgen in Feldkirch Tosters. Etwa 30 Kubikmeter Geröll und Felsgestein lösten sich aus einem Waldstück oberhalb des Kapfweges und stürzten auf die Fahrbahn. Personen wurden nicht verletzt. Der Kapfweg bleibt bis zur vollständigen Klärung der Ursache durch den Landes-Geologen Dr. Peter Starck gesperrt. Der Verkehr wird lokal umgeleitet. Im Bereich des Felssturzes hatte im Dezember des Vorjahres der Orkansturm «Lothar» ein grösseres Waldstück entwurzelt, möglicherweise besteht ein ursächlicher Zusammenhang zwischen diesem Sturmereignis und dem jetzigen Felssturz.

Geröll und Felsgestein stürzten auf die Fahrbahn.

kvs asc
Küchenfachspezialisten

EINLADUNG ZUM «TAG DER KÜCHE»
AM SAMSTAG, 30.09.00

Eine Feier zu Ehren der Küche – dem wichtigsten Raum in jedem Haus. Feiern Sie mit uns. Am Samstag, 30.09.00 öffnen wir unsere Türen von 8 - 16 Uhr.

Schauen Sie herein, bestaunen und befühlen Sie Forster Küchen – die Schweizer Metallküche. Für Kenner ein Inbegriff für dauerhaft schöne Kücheneinrichtungen.

forsterküchen

Bauhaus Chur, Kalchbühlstrasse 40, 7000 Chur
Telefon 081 253 35 75, Telefax 081 253 39 24

Lotus Notes / MS Windows

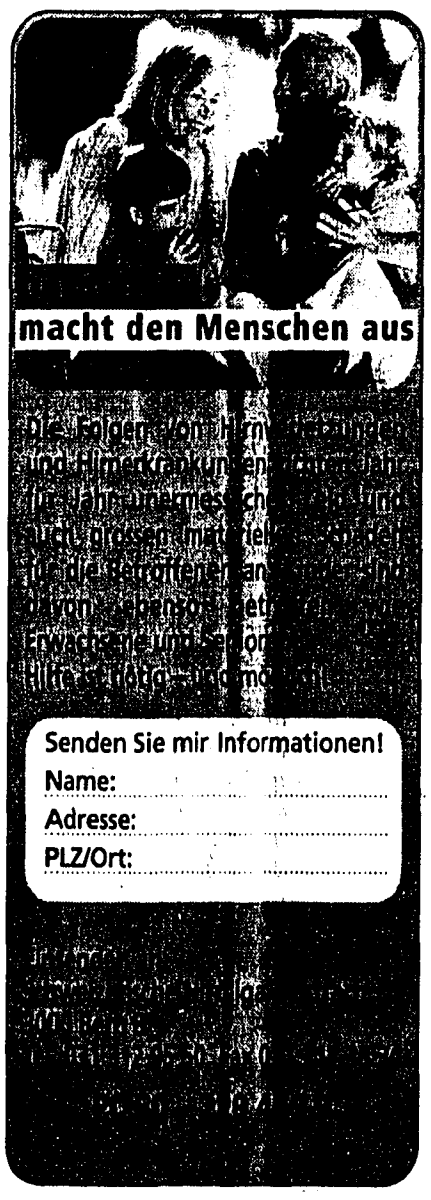
Aktuelle Kurse	Code	Beginn
MS Windows 95/98 Einführung	WIE	5. Okt.
C++ für Programmierer	CPL	16. Okt.
Windows NT 4 Server Admin./Support	W4S	26. Okt.
Novell NetWare 5 Administration	N5A	1. Nov.
Administering Microsoft Windows NT 4.0	NTM	8. Nov.
Deploying Domino Applications	L5D	9. Nov.
Access 97 Einführung	A8C	9. Nov.
Domino Application Development Upgrade	L5C	23. Nov.

DIGICOMP®
EXPERT SEMINARS
www.digicomp.ch oder bestellen Sie den Gratis-Kurskatalog.
Tittwiesenstrasse 27, 7000 Chur
Tel. 081 286 60 60, chur@digicomp.ch

STELLEN

Floristin gesucht

Blumen VOGT
Iramali 30
9496 Balzers
Telefon 00423 384 31 21
Telefax 00423 384 12 43



GENERALSTAB
ETAT-MAJOR GENERAL
STATO MAGGIORE GENERALE
STAB GENERAL

Militärische Auslandeinsatzmöglichkeit:
• SWISSCOY (Swiss Company) in der Kosovo Force (KFOR)

Für die kommende Ablösung der Dienstkompanie SWISSCOY (KFOR) sucht die Abteilung Friedenserhaltende Operationen (AFO) insgesamt folgende Funktionsträger:

Offiziere für Linien- und Stabs-Funktionen (Nof/Aufkl Of, G Of, V+T Of, Uem Of, Qm, Rep Of, Chef Vag, Fpr); Juristen; Medienverantwortliche; Ärzte, medizinisch geschulte Personen wie Krankenschwestern, Pfleger, Arztgehilfinnen, Ambulanzfahrer; LKW-Chauffeure; Baumaschinenführer, Automechaniker inkl Radspz- und LKW-Mech; Radspz Fhr (8x8); Übermittlungsspezialisten; Funker; Handwerker-Allrounder wie Elektriker, Maurer, Strassenbauer, Sappeure, Schreiner, Zimmerleute, Spengler, Sanitärmonteure, Wasserspezialisten, Mechaniker; Küchenchefs/Köche; Postbeamte, kaufmännisch geschulte Personen (inkl Four, Four Geh);

Möchten Sie Ihre militärischen und beruflichen Fähigkeiten in einer militärischen Einheit zugunsten der KFOR unter Beweis stellen? Fühlen Sie sich angesprochen, in einer der oben aufgeführten Funktionen zu arbeiten? Sind Sie bereit, Ihre Arbeitskraft in den Dienst der internationalen Völkergemeinschaft zu stellen? Sind Sie bereit, sich in eine militärisch organisierte und geführte Gemeinschaft einzufügen? Verfügen Sie über einen einwandfreien Leumund, einige Jahre Berufserfahrung, gute militärische Qualifikationen, sind Schweizer Bürger/in im Alter zwischen 22 und 45 Jahren und haben Sie die Rekrutenschule absolviert? Sind Sie charakterlich und körperlich robust und können auch in heiklen Situationen einen klaren Kopf bewahren? Für die höheren Chargen (Offiziers- resp. Chef-Funktionen) sind gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift Voraussetzung.

Wenn Sie obige Fragen mit Ja beantworten können, sich angesprochen fühlen und sich
• für die SWISSCOY ab 29.01. resp 05./12.02.01 bis 16.03.01 (Ausbildung) und einen anschliessenden Einsatz von sieben Monaten
zur Verfügung stellen können, freuen wir uns auf Ihre schriftliche Interessensbekundung.

Senden Sie uns diese bis spätestens am 06.10.00 zusammen mit einem als Militärsache deklarierten, unfrankierten und an Sie adressierten C4-Rückantwortcouvert, damit wir Ihnen anschliessend unsere vollständigen Bewerbungsunterlagen zustellen können.

Generalstab/UG FSK AFO/Sekt Personal und Finanzen, 3003 Bern, E-Mail: info.swisspeo@gst.admin.ch, Hotline-Nummer: 0800 800 930