

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Tec21**

Band (Jahr): **131 (2005)**

Heft 42: **Metro Lausanne**

PDF erstellt am: **23.04.2024**

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.

Bauleiter

Sie verfügen über einige Jahre Berufserfahrung, sind sich gewohnt geplante Projekte eigenständig und ganzheitlich bis zum Abschluss zu betreuen, und es bereitet Ihnen Freude Verantwortung zu übernehmen.

Selbstständiges, strukturiertes Arbeiten, Motivation und die Arbeit im Team sowie Belastbarkeit gehören zu Ihren Stärken?

Aufgabenbereich:

Gesamtbauleitung unserer Überbauungen. Betreuung der Käufer, technische und finanzielle Beratung der Kunden bei Änderungswünschen, Baukostenkontrolle, Bearbeiten der Kundendossiers, Hausübergaben, Überwachung und Durchführung der Mängelbehebung.

Bewerbungen an Chiffre K92623B Künzler-Bachmann Medien AG, Postfach 1162, 9001 St. Gallen.

arma suisse

Zentrum für militärische und zivile Systeme
Centre pour systèmes militaires et civils
Centro per i sistemi militari e civili
Center per systems military e civilis

armasuisse ist das Beschaffungs- und Technologiezentrum des Departements Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport (VBS). Kompetent und kundenorientiert erarbeiten rund 1000 Mitarbeitende in der ganzen Schweiz massgeschneiderte Lösungen für militärische und zivile Kunden.

Fachberater/in

Nachhaltigkeit & Umweltmanagement

im Unternehmensbereich Immobilien

Ihr Verantwortungsbereich: Der Unternehmensbereich armasuisse Immobilien ist als Eigentümervertreter für das Management der Liegenschaften des VBS zuständig. Ihre Aufgabe ist es, den Gedanken der Nachhaltigkeit in unseren Infrastrukturen zu verankern und unsere Umweltleistung massgeblich zu verbessern.

Sie sind verantwortlich für die Sicherstellung und Einbringung des interdisziplinären Fachwissens im Bereich Umweltmanagement und Nachhaltigkeit im Immobilienwesen zugunsten des Unternehmensbereichs und Dritter. Sie verantworten den Betrieb und die Weiterentwicklung unseres ISO 14001 zertifizierten, produktorientierten Umweltmanagementsystems über alle Immobilien des VBS – ein Portfolio von rund 26000 Objekten. Sie entwickeln daneben Strategien zur Verbesserung der Umweltleistung, definieren Vorgaben, führen Beauftragte und leisten bei Bedarf einzelfallbezogene Fachberatung in den Bereichen Nachhaltiges Bauen, Umweltmanagementsysteme und Umweltrecht. Als Umweltmanager koordinieren und unterstützen Sie ausserdem unsere Fachberater der verschiedenen Umwelt-Disziplinen (Boden, Luft, Wasser, etc.).

Ihr Profil: Als diplomierte/r Umweltingenieur/in, Naturwissenschaftler/in oder Umweltjurist/in haben Sie Erfahrungen im Management von gesamtheitlichen Projekten im Bereich Umweltmanagement und Nachhaltigkeit im Immobilienwesen gesammelt und sind sich gewohnt, Verantwortung zu übernehmen. Sie haben Organisationstalent, sind stark im analytischen und konzeptionellen Denken, und Sie sind es gewohnt, Ihre Anliegen zu kommunizieren und durchzusetzen. Sie beherrschen die deutsche Sprache und besitzen gute Französischkenntnisse.

Ihr Gewinn: Es erwartet Sie eine verantwortungsvolle und vielseitige Herausforderung in einem teamorientierten Arbeitsumfeld. Ein moderner Arbeitsplatz, gute Sozialleistungen, flexible Arbeitszeitmodelle sowie ein breites Aus- und Weiterbildungsangebot machen Ihre zukünftige Arbeit noch attraktiver.

Ihr nächster Schritt: Überzeugen Sie uns mit Ihrer Kompetenz und senden Sie uns Ihr vollständiges Bewerbungsdossier. Ihre Fachfragen beantwortet Ihnen gerne Herr Marcel Adam, Tel. 031 324 43 50, marcel.adam@armasuisse.ch.

armasuisse
Personalmanagement (Ref. 822)
Kasernenstrasse 19, 3003 Bern
Herr Christian Ambühl
Tel. 031 324 58 11
E-Mail: christian.ambuehl@armasuisse.ch

NCS-Colour-Scan



Der NCS-Colour-Scan ist ein elektronischer, mobiler Farbleser. Er ist praktisch und einfach in der Anwendung und liest alle 1950 Standardfarbbezeichnungen.

Schnell und bequem kann der nächstgelegene NCS-Farbtone bestimmt werden. Der Messknopf muss nur einmal kurz angetippt werden, schon erscheint die Farbtönebezeichnung auf dem Display. Der Scanner ist ein Hilfsmittel für Architekten, Designer, Maler, Farb- und Lackhersteller sowie andere Farbschaffende. Er ergänzt die Original-Farbtöne-mustersammlungen der NCS-Reihe.

Bei Anwendungen im Aussenbereich ist darauf zu achten, dass keine grossen Temperaturschwankungen auftreten. Auf zu kalten oder warmen Oberflächen können fehlerhafte Ergebnisse entstehen. Die besten Resultate werden erzielt, indem immer auf sauberen, trockenen und glatten Oberflächen gemessen wird. Exakte Resultate von strukturierten Oberflächen sind schwierig zu erzielen. Das Gleiche gilt für mehrfarbige Oberflächen wie z.B. Teppiche, metallische, perlmuttfarbige, hochglänzende oder gebogene Flächen und Farben mit metamerischer Pigmentierung. In solchen Fällen wird empfohlen, mehrere Messvorgänge durchzuführen und einen Abgleich mit einer Farbtöne-mustersammlung vorzunehmen. Der Scanner muss vor der ersten Inbetriebnahme kalibriert werden. Eine periodische Kalibrierung wird empfohlen.

Der NCS-Colour-Scan wird mit einem Nylon-Etui mit Klettverschluss inkl. Gürtelschlaufe und Batterien geliefert.

NCS Colour Center | 8036 Zürich
Tel. 044 456 45 -45 | Fax -66
www.crb.ch

Nanotechnologie

Forscher des Fraunhofer-Instituts für Chemische Technologie ICT in Pfinztal bei Karlsruhe haben mit dem Farbenhersteller Bioni CS eine dauerhafte Nanotechnologie-Malerfarbe gegen Schimmelpilz und Algenbefall entwickelt. Das Besondere daran ist, dass der Anstrich nicht toxisch ist. In Versuchen konnte die Farbe auch Antibiotika-resistente Krankenhauskeime wirksam beseitigen.

Ziel des Forschungsprojektes von ICT und Bioni war es, eine Wirkstoffkombination zu entwickeln, die, eingesetzt in Wandfarben, das Wachstum von Schimmelpilzen nicht nur temporär, sondern dauerhaft, also über Jahre verhindert. Gleichzeitig sollte zum Schutz von Gesundheit und Umwelt von den neuen Anstrichen keinerlei Raumluftbelastung ausgehen. Den ICT-Forschern ist es gelungen, Nanopartikel in der Grösse von zehn Nanometern zu entwickeln. Die eingesetzten Wirkstoff-Partikel sind etwa 1000-mal kleiner als die meisten Pilzsporen und Keime, die es zu bekämpfen gilt. Kommen Schimmelpilzsporen mit der Bioni-Nature-Beschichtung und damit den integrierten Nano-Partikeln in Kontakt, so das Ergebnis mikrobiologischer Untersuchungen, werden sie innerhalb kürzester Zeit beseitigt.

Der Anstrich eignet sich nicht nur für Innenräume, sondern kann auch auf der Aussenwand angebracht werden. Die Nano-Teilchen schützen dann Fassaden und Dächer vor Algen- und Moosbefall. Dabei ist die Farbe ebenso einfach zu verarbeiten wie jede andere Malerfarbe. Der Hersteller garantiert die Wirksamkeit auf Jahre hinaus. Herkömmliche «Anti-Schimmel-Farben» wirken hingegen zeitlich begrenzt. In diesen Farben werden ausserdem gesundheitsgefährdende Biozide und Fungizide eingesetzt. Untersuchungen an der ISEGA Forschungsgesellschaft in Aschaffenburg haben gezeigt, dass die Beschichtung «Bioni Hygienic» zu einer Reduktion des hochgefährlichen Krankenhauskeims Staphylococcus Aureus von 99.6 % führen kann.

www.ict.fraunhofer.de

tec21

ADRESSE DER REDAKTION

tec21
Staffelstrasse 12, Postfach 1267
8021 Zürich
Telefon 044 288 90 60, Fax 044 288 90 70
E-Mail tec21@tec21.ch
www.tec21.ch

REDAKTION

Lilian Pfaff (lp)
Chefredaktion
Lada Blazevic (lb)
Bildredaktion / Öffentlichkeitsarbeit
Ivo Bösch (bö)
Wettbewerbe / Architektur
Katinka Corts (co)
Volontärin
Daniel Engler (de)
Bauingenieurwesen / Verkehr
Rahel Hartmann Schweizer (rhs)
Architektur / Städtebau
Paola Maiocchi (pm)
Bildredaktion / Layout
Katharina Möschinger (km)
Abschlussredaktion
Aldo Rota (ar)
Bautechnik / Werkstoffe
Ruedi Weidmann (rw)
Baugeschichte
Adrienne Zogg (az)
Sekretariat

Die Redaktionsmitglieder sind direkt erreichbar unter: Familienname@tec21.ch

REDAKTION SIA-INFORMATIONEN

SIA-Generalsekretariat
Tödistrasse 47, 8039 Zürich
Telefon 044 283 15 15, Fax 044 283 15 16
E-Mail: contact@sia.ch
Charles von Büren (cvb)
Peter P. Schmid (pps)
Normen Telefon 061 467 85 74
Normen Fax 061 467 85 76

HERAUSGEBERIN

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine / SEATU – SA des éditions des associations techniques universitaires
Mainaustrasse 35, 8008 Zürich
Telefon 044 380 21 55, Fax 044 388 99 81
E-Mail seatu@smile.ch
Rita Schiess, Verlagsleitung
Hedi Knöpfel, Assistenz

erscheint wöchentlich, 44 Ausgaben pro Jahr
ISSN-Nr. 1424-800X, 131. Jahrgang

Nachdruck von Bild und Text, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe. Für unverlangt eingesandte Beiträge haftet die Redaktion nicht.

Auflage: 11 089 (WEMF-beglaubigt)

ABONNEMENTSPREISE

Jahresabonnement (44 Ausgaben)
Schweiz: Fr. 270.–
Ausland: Fr. 355.– / Euro 229.05
Studierende CH: Fr. 135.–
Studierende Ausland: Euro 132.25
Halbjahresabonnement (22 Ausgaben)
Schweiz: Fr. 150.–
Ausland: Fr. 192.50 / Euro 124.20
Studierende CH: Fr. 75.–
Studierende Ausland: Euro 75.80
Schnupperabonnement (8 Ausgaben)
Schweiz: Fr. 20.–
Ausland: Fr. 32.– / Euro 20.65
Studierende CH: Fr. 20.–
Studierende Ausland: Euro 20.65

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder BSA, Usic und ETH Alumni. Weitere auf Anfrage.
Telefon 071 844 91 65

ABONNENTENDIENST

AVD Goldach, 9403 Goldach
Telefon 071 844 91 65, Fax 071 844 95 11
E-Mail tec21@avd.ch

EINZELBESTELLUNGEN

Einzelnummer (Bezug bei der Redaktion):
Fr. 10.– / Euro 6.70 (ohne Porto)
Telefon 01 288 90 60, Fax 01 288 90 70
E-Mail tec21@tec21.ch
www.tec21.ch/einzelheft.php

tec21 Abo bestellen:

Tel. 071 844 91 65 oder:

www.tec21.ch

INSERATE

Künzler-Bachmann Medien AG
Postfach, 9001 St. Gallen
Telefon 071 226 92 92, Fax 071 226 92 93
E-Mail info@kbmedien.ch
www.kbmedien.ch

DRUCK

AVD Goldach

BEIRAT

Hans-Georg Bächtold, Liestal, Raumplanung
Heinrich Figi, Chur, Bauingenieurwesen
Markus Friedli, Frauenfeld, Architektur
Erwin Hepperle, Schlieren, öff. Recht
Roland Hürli, Zürich, Baurecht
Daniel Meyer, Zürich, Bauingenieurwesen
Ákos Moravánszky, Zürich, Architekturtheorie
Ulrich Pfammatter, Chur, Technikgeschichte
Franz Romero, Zürich, Architektur

TRÄGERVEREINE

sia

SCHWEIZERISCHER INGENIEUR-
UND ARCHITEKTENVEREIN
www.sia.ch

tec21 ist das offizielle Publikationsorgan des SIA
Die Fachbeiträge sind Publikationen und Positionen der Autoren und der Redaktion. Die Mitteilungen des SIA befinden sich jeweils in der Rubrik «SIA».

usic

SCHWEIZERISCHE VEREINIGUNG BERA-
TENDER INGENIEURUNTERNEHMUNGEN
www.usic-engineers.ch

ETH Alumni

DAS NETZWERK DER ABSOLVENTINNEN
UND ABSOLVENTEN DER ETH ZÜRICH
www.alumni.ethz.ch

BSA

BUND SCHWEIZER ARCHITEKTEN
www.architekten-bsa.ch



ASSOCIATION DES DIPLÔMÉS DE L'EPFL
<http://a3.epfl.ch>

IM GLEICHEN VERLAG ERSCHEINT:

TRACES
Bulletin technique de la Suisse romande
Rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens
Tel. 021 693 20 98, Fax 021 693 20 84
E-Mail Sekretariat: fdc@revue-traces.ch
www.revue-traces.ch



Tracés 19/02
5. Oktober 2005

Implanter Alptransit

Wir suchen per 1. November 2005:

Architektin / Architekt mit Erfahrung, Praktikantin / Praktikant
Bewerbung schriftlich an:

Guignard & Saner dipl. Arch. ETH SIA BSA

Uetlibergstrasse 23, 8045 Zürich, mail@guignardsaner.ch

Kleineres SIA-Architekturbüro am linken Zürichsee-Ufer
sucht zur Entlastung des Büro-Inhabers einen

Bürochef / Geschäftsleiter

Interessenten, die eine Ausbildung als Arch. ETH oder HTL absolviert haben und bereits entsprechende Praxis als Teamleiter vorweisen können, melden sich bitte mit den üblichen Unterlagen unter Chiffre K90134B bei Künzler-Bachmann Medien AG, 9001 St. Gallen.

Ingenieurbüro, ganz in der Nähe des HB Zürich, sucht zur Verstärkung des Mitarbeiterteams, per Anfang Januar 2006,

Bauingenieur/in ETH / FH, als Projektleiter/Statiker Hochbau

mit mindestens 5-jähriger Erfahrung in der selbständigen Projektierung von Tragkonstruktionen aus Stahlbeton, ev. Stahl- und Holz, im Hoch- und Tiefbau.

Wir sind ein mittelgrosses Ingenieurbüro mit etwa 20 Mitarbeitern und arbeiten mit modernen EDV-Hilfsmitteln.

Wenn Sie Freude an verantwortungsvollen und interessanten Aufgaben haben und gerne ein Zeichnersteam leiten, senden Sie bitte Ihre Bewerbungsunterlagen an Herrn C. Sigrist (per Post oder mailadresse sigrist@eichenberger-ing.ch)

EAG

Sumatrastrasse 22 | Eichenberger AG
8023 Zürich | Bauingenieure und Planer

DIVERSES

Büroraum / Bürogemeinschaft in Winterthur

Zu vermieten in best. Arch.-Büro, zentrale, ruhige Flächen von 10 m²/ 22 m² oder Teilflächen. Fr. 250.–/m²/a, Walter St. Brack Architektur, Schützenstr. 94, 8400 Winterthur, E-Mail brack.arch@bluewin.ch

Freischaffender Hochbauzeichner (38) bietet Unterstützung in folg. SIA-Leistungen:
Devisierung – Vertragswesen – Kostenwesen – Bauleitung – Architekturfotografie

Markus Keller, St. Annastrasse 48, 6006 Luzern, 041/420 08 42 oder 078/878 48 06, markus.h.keller@bluewin.ch

Wettbewerbe aktuell
Wettbewerbe melden
Wettbewerbe suchen

www.tec21.ch

Organisator / Bemerkungen

Zeit / Ort

Infos / Anmeldung

Messe

19. Int. IAKS-Kongress mit Fachmesse «Sport- und Freizeitanlagen»	Int. Vereinigung Sport- und Freizeiteinrichtungen. Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch (Simultanübersetzung). IAKS-Award und Sonderschau	26.–28.10.2005 Offenbachsaal Congress-Centrum Ost, Messe Köln	Kongressorganisation Tel. +49 221 491 29 91 kongress@iaks.info
26. Int. Fachmesse Kälte, Klima, Lüftung «IKK 2005 Hannover»	Nürnberg-Messe. Symposium «Innovation in der Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik zur Reduzierung von CO ₂ -Emissionen» am 1.11. von 11–18.30 h	2.–4.11.2005 Messegelände Hannover	Anmeldung zum Symposium bei IZW: Tel. +49 5111 674 75 12 email@izw-online.de

Weiterbildung

Seminarreihe (1/3) «Zentrum Paul Klee – Superlative in Kunst, Architektur und Gebäudetechnik»	GNI Gebäude Netzwerk Institut. Weitere Veranstaltungen der Reihe: 16.11.2005 (Hallenstadion Zürich), 8.12.2005 (Zürich-Kloten, Business Area Balsberg)	25.10.2005 17–19.30 h Zentrum Paul Klee, Bern	Anmeldung zum 1. Seminar bis 20.10.05 Fax 043 244 99 68 www.g-ni.ch
Referate «Schweizer Betontag für Ingenieure»	Fachverband der schweiz. Kies- und Betonindustrie FSKB. Vortragende: Dr. Elmar Ledergerber, Martin Neff, Theo Hotz, René Schütz, Erwin Rupp, Pius Kappeler	4.11.2005 9–16.30 h Sihlcity, Zürich	Tel. 031 326 26 26 Fax 031 326 26 29 www.fskb.ch
Symposium «Einsichten – Ansichten – Aussichten»	Architekturzentrum Luzern, Departement Architektur ETHZ. Referate und Podiumsgespräche zur aktuellen Praxis, zu Trends sowie zu Lehre und Forschung	4./5.11.2005 18/9 h Kultur- und Kongresszentrum, Luzern	www.architekturгалerie.ch
Vertiefungskurse «Gemeinsame Visionen als Grundlage für Landschaftsentwicklungskonzepte»	HSR Hochschule für Technik Rapperswil. Teil 2: «Von der Vision zur Umsetzung» am 24.2.06	17.11.2005 HSR Hochschule für Technik, Rapperswil	Anmeldung bis 2.11.2005 www.sanu.ch/angebot/d_aktuell.html
Praxiskurs und Workshop «Risikomanagement in Projekten»	Project Management Institute. Teil 1: Best Practice und Grenzen des Risikomanagements; Teil 2: Workshop für Fortgeschrittene	25./26.11. 8.30–18 h Hotel Ambassador, Bern	PMI Chapter Switzerland Tel. 031 357 11 85 www.pmi-switzerland.ch/fall05

Kultur

Ausstellung «Die Berufswelt der Ingenieure»	Verkehrshaus Luzern und «Engineers Shape our Future». Verbindung zw. den im Verkehrshaus ausgestellten Maschinen und den Menschen, die diese schaffen	seit 23.9.2005 Verkehrshaus Luzern	Action Days ab 3.11., Ingenieure sprechen über ihren Beruf www.verkehrshaus.ch
Ausstellungseröffnung «Brick-work: Gewicht und Präsenz»	Institut gta, Sergison Bates architects. Einleitung Prof. A. Deplazes und Vortrag der Architekten. Publikation zur Ausstellung, Buchvernissage	26.10. 18 h Auditorium E4, HIL, ETH Hönggerberg, Zürich	Ausstellung 27.10.–1.12.2005, Architekturfoyer ETH Hönggerberg, Zürich www.gta.arch.ethz.ch
Int. Wohn- und Möbelausstellung «Neue Räume 05»	NR Neue Räume AG. Hersteller aus den Bereichen Möbel, Lampen, Küche, Bad und Textilien präsentieren auf 8000 m ² neue Designrends und Einrichtungsideen	2.–6.11.2005 ABB Halle 550, Zürich Oerlikon	www.neueräume.ch
Ausstellung «72 wichtigste Bücher»	Architektur Forum Zürich. Schweizer Architektinnen und Architekturvermittler zeigen ihre wichtigsten Bücher. Referat von Prof. Dr. Ákos Moravánsky	bis 26.11.2005 Architektur Forum Zürich, Neumarkt 19, Zürich	Tel. 044 252 92 95 www.architekturforum-zuerich.ch



Vorschau

Heft Nr. 43, 21. Oktober 2005

Christian Holl

Umweltbundesamt Dessau

Peter Schwehr

Spezialistentum versus Interdisziplinarität