

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 131 (2005)
Heft: 47: Stadtwandel

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

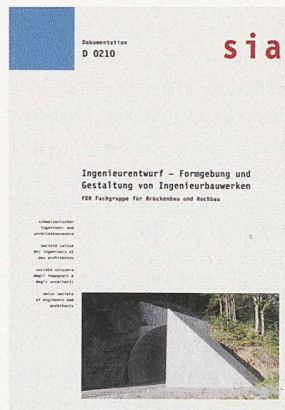
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 20.01.2026

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

Formgebung und Gestaltung von Ingenieurbauwerken

(sz) Die viel beachteten Ingenieurbauwerke eines Robert Maillart, Othmar Amman oder Christian Menn verdanken ihren Ruf nicht ausschliesslich ihren technischen Vorzügen, sondern ebenso sehr ihrer überzeugenden Form. Doch in der Ausbildung und bei der praktischen Tätigkeit geniessen die technischen Gesichtspunkte bei Bauingenieuren meist einen weit höheren Stellenwert als gestalterische Belange. Ihr primäres Interesse gilt der Berechnung, der Bemessung und der konstruktiven Ausbildung. Im Gegensatz zur statischen Berechnung figurieren Form und Gestaltung eines Bauwerks selten im Pflichtenheft für Bauingenieurarbeiten. Doch die durchschnittlichen Nutzer nehmen als Erstes die Form des Bauwerks wahr. Die Statik spielt für die meisten eine untergeordnete Rolle und interessiert vor allem Fachleute. Nicht nur grosse, auffällige Bauwerke, sondern ebenso einfache Alltagsbauten wie Unter- und Überführungen, Stützmauern, Lärmschutzwände und Abschränkungen verdienen eine sorgfältige Gestaltung, denn sie tragen zur Lebensqualität der Umgebung bei. Die neue Dokumentation SIA D 0210 *Ingenieurentwurf – Formgebung und Gestaltung von Ingenieurbauwerken* enthält die anlässlich einer Tagung des Fachvereins für Brückenbau und Hochbau (FBH) vorgetragenen Referate. Sie behandelt Lösungsansätze für alltägliche Aufgaben und soll Bauingenieure ermutigen, die Gestaltung von Ingenieurbauwerken als wesentlichen Bestandteil ihres Auftrags wahrzunehmen.



Dokumentation D 0210 Ingenieurentwurf

Ingenieurentwurf – Formgebung und Gestaltung von Ingenieurbauwerken, 126 Seiten, Format A4, broschiert, Preis Fr. 88.– (Rabatte für Mitglieder. Bitte Mitgliedernummer angeben). Bestellung an SIA-Auslieferung, Schwabe AG, Postfach 832, 4132 Muttenz 1, Tel. 061 467 85 74, Fax 061 467 85 76, E-Mail: distribution@sia.ch

STELLENANGEBOTE

yves baumann peter bergmann roberto pascual
falkenstrasse 17, ch-2502 biel, t 032 344 63 44, f 032 341 11 75, info@bauzeit.com, www.bauzeit.com

bauzeitarchitekten

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung

Architekt/in FH/HTL oder ETH

Sie haben mindestens 5 Jahre Berufserfahrung. Projektierung, Ausführungsplanung, Detailplanung und Projektleitung gehören in Ihr Aufgabengebiet. Sind Sie zudem deutsch und/oder französisch sprechend, so freuen wir uns auf Ihre schriftliche Bewerbung.

bauzeit architekten gmbh, Falkenstrasse 17, 2502 Biel

Bau-, Verkehrs- und Energiedirektion des Kantons Bern

Tiefbauamt

Die Abteilung Betrieb und Unterhalt Nationalstrassen ist verantwortlich für die einheitliche Bewirtschaftung der Kunstbauten. Die Tätigkeiten reichen von der Projektierung bis zur Realisierung von Bauwerken.

Als Nachfolger des bisherigen Stelleninhabers suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung eine oder einen

Projektleiterin/Projektleiter Kunstbauten

Ihre Aufgabe besteht primär in der Begleitung von Planung und Realisierung der Projekte für Neubau, Instandsetzungen und Ausbau von Kunstbauten. Diese Projektleitungen erfolgen schwergewichtig im Rahmen von Erhaltungsprojekten der Nationalstrassen.



Sie verfügen über ein abgeschlossenes Studium als Bauingenieur FH oder ETH. Sie sind eine praxisorientierte, initiative, zielstrebige und selbstständige, jüngere Persönlichkeit mit grosser Eigenverantwortung und verfügen über ein fundiertes Fachwissen in der Brückeninstandsetzung und in anderen Fachbereichen.

Wir bieten Ihnen ein interessantes und zukunftsträchtiges Aufgabengebiet mit optimalen Weiterbildungsmöglichkeiten, gute Sozialleistungen und einen mit öffentlichen Verkehrsmitteln leicht erreichbaren Arbeitsort.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Foto an: Tiefbauamt des Kantons Bern, Personaldienst Reiterstrasse 11, 3011 Bern. Auskunft erteilt Herr Martin Frick, Leiter der Gruppe Unterhalt und Ausbau Nationalstrassen, Tel. 031 633 35 53 oder E-Mail: martin.frick@bve.be.ch.

Weitere Stellenangebote unter www.be.ch/jobs

Anfang 2006 oder nach Vereinbarung suchen wir

ARCHITEKT / IN FH oder BAUTECHNIKER / IN TS

Sie bringen einige Jahre Berufserfahrung mit und haben fundierte Kenntnisse in CAD, Office und Bauadministration.

Ihre Stärken liegen in der Ausführungsplanung und in der Bauleitung anspruchsvoller Projekte. Wir bieten Ihnen eine interessante Stelle in einem engagierten Team.

Für Auskünfte stehen Ihnen Herr Lüscher und Herr Egli zur Verfügung. Tel. 062 916 60 91/92
Bitte senden Sie Ihre schriftliche Bewerbung an:

Lüscher Egli AG

Dipl. Architekten ETH FH SIA
Murgenthalstrasse 15
4900 Langenthal

www.learch.ch



Seilbahnbauer ist unser Beruf

**Wir sind auf diesem Gebiet kompetent, motiviert,
tüchtig und darum erfolgreich.**

**Unser Erfolg schafft neben einem guten Arbeitsklima
auch neue Arbeitsplätze.**

Für unsere Abteilung Engineering Services in Goldau oder Gwatt suchen wir eine/n

Statiker Stahlbau (Ing. FH/ETH)

In einem gut strukturierten Umfeld, mit modernen EDV-Applikationen ausgerüstet, übernehmen Sie nach einer sorgfältigen Einführung folgende Aufgaben:

- Statische Auslegung und Nachweise für Stahlbaukonstruktionen wie Stützen und Stationstragwerke im Bereich Spezialbahnen (Pendel-, Standseil- und Materialbahnen)
- Festlegung und Überwachung der Detailkonzepte der Stahlbaukonstrukteure
- Beurteilung und Prüfung von Tragwerksystemen bei bestehenden Anlagen – Erarbeitung von Sanierungskonzepten

Für diese herausfordernde Tätigkeit verfügen Sie über eine Ausbildung als Ingenieur FH oder ETH mit Erfahrung im Bereich Statik/Stahlbau. Sie arbeiten gerne am PC und verfügen über gute Kenntnisse in den Statikprogrammen «Statik 5» resp. «AXIS VM». Wichtig sind uns eine gute Auffassungsgabe, Eigeninitiative, Einsatzbereitschaft, Flexibilität und Ihre Teamfähigkeit. Sie sind interessiert, selbstständig und eigenverantwortlich anspruchsvolle Aufgaben im Fachgebiet Statik/Stahlbau zu bearbeiten. Dabei bereitet Ihnen die Kommunikation mit Projektpartnern in Englisch und Französisch keine Probleme.

Wir bieten Ihnen eine sorgfältige Einführung in das Aufgabengebiet «Seilbahnbau», einen interessanten Tätigkeitsbereich in einer weltweit tätigen Firmengruppe mit Gestaltungsfreiraum, eine zukunftsorientierte Teamkultur und attraktive Anstellungsbedingungen.

Interessiert? Wir freuen uns auf die schriftlichen Unterlagen von qualifizierten und engagierten Bewerberinnen und Bewerbern. Herr Martin Betschart, Personalleiter, erzählt Ihnen gerne mehr über diese anspruchsvolle, kreative Stelle.

GARAVENTA AG

Seilbahnbau, Bergstrasse 9, 6410 Goldau, 041 859 11 57
martin.betschart@garaventa.com, www.garaventa.com

Schraubanker

Das Wirkungsprinzip des Schraubankers Multi-Monti basiert auf der Hinterschnitttechnik des Gewindes. Das patentierte Spezialgewinde schneidet durch die gehärtete Zahnung seine Gewindegänge in das vorher im Beton erstellte Bohrloch. Dabei entsteht eine formschlüssige, dauerhafte Verankerung. Aufgebrachte Belastungen werden auf die gesamte Gewindelänge verteilt. Die Montage kann mit herkömmlichen Werkzeugen erfolgen. Geringe Einschraubdrehmomente, spreizdruckfreie Befestigung und die Eignung sowohl im gerissenen wie auch im ungerissenen Beton sind die wichtigsten technischen Merkmale. Da randnah gearbeitet werden kann, wird die Montage von Balkongeländern, Gerüsten, Stahl- und Holzkonstruktionen vereinfacht. Das Montagedrehmoment hat keinen Einfluss auf die Funktion des Ankers.

Profix AG | 4414 Füllinsdorf
Tel. 061 906 60 -40 | Fax -49
www.pro-fix.ch

NDS Energie

Damit Nachhaltigkeit nicht länger nur ein Schlagwort bleibt, braucht es Fachleute mit fundierten Kenntnissen über den Einsatz und die Gewinnung von Energie. Das Nachdiplomstudium Energie (NDS-E) der Fachhochschule beider Basel liefert das nötige Grundlagenwissen dazu. Architekten, Ingenieurinnen sowie Fachhochschul- und Hochschulabsolventen anderer Fachrichtungen arbeiten im Unterricht interdisziplinär, gemeinsam mit einem profilierten Lehrteam. Das Studium dauert ein Jahr, und die Arbeitsbelastung entspricht etwa einer Drittelstelle. Das Fachhochschuldiplom NDS-E ist offiziell anerkannt und auf dem Markt gefragt. Der nächste Studiengang startet im März 2006 (Anmeldung bis Mitte Januar 2006). Informationsveranstaltung: 30.11.2005, 17.30 h, Institut für Energie

Weitere Informationen:
Fachhochschule beider Basel
4132 Muttenz
Tel. 061 467 45 45
www.fhbb.ch/energie

Campus-Lizenz

Autodesk bietet Schulen und Hochschulen ein völlig neues Lizenzmodell an. Mit der Autodesk-Campus-Lizenz (ACL) wählen Bildungseinrichtungen unter allen aktuellen Autodesk-Produkten aus und kombinieren sie frei miteinander. Das komplette Softwareangebot kann schon ab 100 Arbeitsplätzen ohne Einschränkung jederzeit an die aktuelle Ausbildungsnachfrage angepasst werden. So arbeiten verschiedene Fachbereiche optimal zusammen und vermeiden den Kauf doppelter oder sich überschneidender Lizenzen. Das Programm ermöglicht den Zugriff auf das klassische AutoCAD und auf spezielle Werkzeuge für bestimmte Fachbereiche, wie etwa Autodesk Inventor für Maschinenbau und Konstruktionstechnik, Autodesk Revit in der Architektur und im Bauwesen sowie Autodesk Map 3D und Autodesk Civil 3D für den Einsatz in GIS und Tiefbau.

Autodesk GmbH | 81379 München
www.autodesk.de

MA Architecture

Das Chur Institute of Architecture ist eine private Stiftung für Architektur im Zentrum der Bündner Baukultur. Mit einem Master of Architecture bietet das Institut die Möglichkeit, sich auf hohem Niveau und unter intensiver Betreuung in einem internationalen Kontext weiterzubilden. Studierende von Architektur und Bauingenieurwesen wird erstmalig die Möglichkeit geboten, ein entwurfsbezogenes Architekturstudium fachübergreifend zu absolvieren. Somit strebt das Chur Institute in pädagogischer Hinsicht einem neuen Dialog entgegen. Voraussetzungen sind ein Diplom HTL, FH, ETH, Universität oder ein Bachelordiplom. Die Zulassung für einen Studienplatz regelt ein Auswahlverfahren anhand einer Portfoliopäsentation. Es werden maximal 25 Teilnehmer pro Jahr in den Masterkurs aufgenommen.

Chur Institute of Architecture
Tel. 076 441 08 63
www.chur-institute.ch