

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 135 (2009)
Heft: 19: Robustheit

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: 21.02.2026

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

Arbeiten im sonnigen Graubünden?

**Widmer
Krause
Partner AG**
Theaterweg 1, 7000 Chur
Dipl. Bauingenieure und Berater

Wir sind ein mittelgrosses, etabliertes und eingespieltes Team und bearbeiten anspruchsvolle Projekte aus den Bereichen Hoch-, Tief- und Tunnelbau sowie Wasserkraft.

Infolge Pensionierung suchen wir

1 dipl. Bauingenieur/In ETH/FH

als Projektleiter/In mit einigen Jahren Erfahrung in den Bereichen Strassen-/Eisenbahnbau und/oder Wasserkraft

sowie zur Verstärkung je

1 junge/n Bauingenieur/In/ETH/FH

Fachrichtung Massivbau

und

1 Bauzeichner/in

Fachrichtung Tiefbau.

Wir bieten:

- Interessante Projekte
- Entwicklungspotential
- modernste Arbeitsmittel
- flexible Arbeitszeit.

Christoph Widmer erteilt Ihnen gerne Auskunft.

Tel. 081 354 20 21

christoph.widmer@widmerkrause.ch

www.widmerkrause.ch

MARTI PARTNER ARCHITEKTEN UND PLANER AG

REGIONAL-, ORTS-, QUARTIER-, GESTALTUNGSPLANUNG
HOFACKERSTRASSE 13, 8032 ZÜRICH TEL. 044 422 51 51 FAX 044 381 62 01
AUGUSTIN KELLER-STRASSE 22, 5600 LENZBURG TEL. 062 891 68 88 FAX 062 891 68 75

e-mail: planung@martipartner.ch
www.martipartner.ch



Wir beraten vorwiegend Gemeinden und kantonale Amtsstellen in allen raumplanerischen Fragestellungen.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir per sofort oder nach Vereinbarung

eine Raumplanerin/einen Raumplaner

Sie möchten sich in einem kleinen interdisziplinären Team engagieren, sind gewohnt, selbstständig zu arbeiten und haben ein sicheres Auftreten.

Wir bieten Ihnen eine selbstständige Stelle im Bereich Raumentwicklung.

Für Fragen stehen Ihnen die Partner Claude Ruedin, Thomas Meier und Thomas Rubin gerne zur Verfügung. Wir freuen uns, Sie kennen zu lernen.

Büchel Architekten

Architektur + Energiekonzepte

Büchel Architekten GmbH

Architektur und Energiekonzepte
8570 Weinfelden, Bachtobelstr. 6
Tel. 071/622 56 56, Fax 071/622 56 36
pb@buechelarch.ch

Als Ergänzung unseres Teams suchen wir sofort oder nach Übereinkunft

HOCHBAUTECHNIKER TS

mit Berufserfahrung für die Begleitung anspruchsvoller Bauten. Sie sind zuständig für die Bauadministration: Ausarbeiten von Offertunterlagen und Verträgen, Abrechnungen (Bauadministration Messerli). Wir setzen sowohl Kenntnisse in CAD (ArchiCAD) als auch Erfahrung in Bauleitung voraus.

Wir bieten eine ausbaufähige Tätigkeit in gut eingespieltem Team.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbung mit Referenzunterlagen. Für weitere Auskünfte steht Ihnen unser Peter Büchel, dipl. Arch. HTL/sia, gerne zur Verfügung. (Natel 079/362 48 02)

intep

Intep steht als international tätiges Beratungsunternehmen für innovative und erfolgreiche Lösungen im Immobilienmanagement. Unser Team vereinigt die unterschiedlichsten Fachdisziplinen zu einer ganzheitlichen Sichtweise im Lebenszyklus einer Immobilie.

Für unseren Geschäftsbereich «Organisationsberatung» in Zürich suchen wir eine/einen

Consultant

Sie haben ein abgeschlossenes Hochschulstudium der Fachrichtungen Architektur, Bauingenieurwesen, Gebäudetechnik oder Betriebsökonomie; eine Zusatzausbildung mit betriebswirtschaftlicher oder immobilienökonomischer Ausrichtung ist erwünscht. Zudem besitzen Sie Berufserfahrung im Bereich Facility Management.

Sie sind begeisterungsfähig, kreativ, selbstständig und teamfähig. Sie schätzen anspruchsvolle Aufgaben und sind es gewohnt, diese in engem Kontakt mit Kunden umzusetzen.

Wir bieten Ihnen attraktive und anspruchsvolle Aufgaben in einem internationalen Umfeld. Wir freuen uns über Ihre ausführlichen Bewerbungsunterlagen an folgende Adresse:

René Sigg
Intep – Integrale Planung GmbH
Dufourstrasse 105
CH-8008 Zürich
Tel. +41-43-488-38-90
www.intep.com

München | Hamburg | Zürich | Minneapolis



Wir sind ein gut eingeführtes und unabhängiges Ingenieur- und Planungsbüro mit Hauptsitz in Wettingen und einer Zweigniederlassung in Widen AG. Unsere Tätigkeitsbereiche konzentrieren sich auf Bauwesen, Raumentwicklung, Umwelt und Geomatik.

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir für unseren Hauptsitz in Wettingen, Nähe Bahnhof, eine/n

Raumplaner/in 70 - 100%

Zu Ihren Hauptaufgaben gehören die Bearbeitung von Nutzungs- und Sondernutzungsplanungen, Landumlegungen, das Erstellen von Lärmgutachten, die Kontrolle von Energie-Nachweisen, das Prüfen und Ausfertigen von Baugesuchen sowie Baukontrollen.

Sie verfügen über eine abgeschlossene Ausbildung in Raumplanung und mindestens 3 Jahre Berufserfahrung in der Schweiz. Eine selbstständige Arbeitsweise, Leistungsbereitschaft und Zuverlässigkeit ist für uns wichtig.

Wir bieten Ihnen eine vielseitige und abwechslungsreiche Tätigkeit in anspruchsvollen Projekten, modernste Infrastruktur, eine angenehme Betriebskultur und sehr gute Sozialleistungen. Aus- und Weiterbildung ist für uns selbstverständlich.

Peter Vogt, Tel. 056 437 17 80, gibt Ihnen gerne weitere Auskünfte.

MINIKUS VOGT & PARTNER AG
Bau Raumentwicklung Umwelt Geomatik
Rosenauweg 14, 5430 Wettingen, Tel. 056 437 17 80
www.mvpag.ch



Der bisherige Stelleninhaber verlässt uns und nimmt eine neue Herausforderung an. Wir suchen deshalb per 1. August 2009 oder nach Vereinbarung einen/eine

Leiter/in Tiefbau

Ihr Arbeitsgebiet umfasst:

- Planung und Ausführung von Projekten der Stadt Altstätten im Fachbereich Tiefbau
- Führung der Abteilungen Tiefbau, ARA, LIS, Unterhaltsdienste Bauamt und Sportanlagen GESA
- Beratung von Ingenieuren, Architekten und Unternehmen

Wir erwarten:

- abgeschlossene höhere Fachausbildung (FH) mit Praxiserfahrung, Fachrichtung Tiefbau
- vertieftes Wissen im Bereich Strassenbau und Kanalisation/GIS (geographisches Informationssystem)
- Kenntnisse im Bereich ARA (Abwasserreinigungsanlage)
- Erfahrung im Bereich Personalführung
- Bereitschaft zur Weiterbildung
- freundlicher Kundenumgang

Sie sind eine leistungsbereite, selbstständige und zuverlässige Persönlichkeit, mit einer soliden Ausbildung als Bauingenieur und mit Erfahrung im Ingenieurbau. Sie sind versiert und erfahren im Umgang mit Kunden und Partnern. Belastbarkeit, Diskretion und Flexibilität sowie organisatorische Fähigkeiten, Durchsetzungskräfte und Verhandlungsgeschick gehören zu Ihren Stärken, dann sind Sie die richtige Persönlichkeit für uns.

Wir bieten:

- interessante, vielseitige, selbstständige und verantwortungsvolle Tätigkeit
- zeitgemäße Anstellungsbedingungen
- Möglichkeit zur Weiterbildung

Ihr nächster Schritt: Senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung mit Foto bitte an den Personaldienst der Stadt Altstätten, Rathausplatz 2, 9450 Altstätten. Weitere Informationen erhalten Sie bei Patrick Sieber, Leiter Bau, unter Tel. Nr. 071 757 77 81.



Rothpletz | Lienhard

Jetzt die Chance zum Stellenwechsel packen!

RL erbringt qualitativ hochstehende Leistungen im Ingenieurunterwesen und als Bauunternehmung. Sie ist am Markt eine anerkannte Marke. Fair und berechenbar als Partnerin, verlässlich und aufgeschlossen als Arbeitgeberin mit Werten wie Sicherheit vor Rendite und langfristiger Zukunftsausrichtung.

Wir suchen infolge bevorstehender Pensionierung im Bereich Ingenieurwesen am Sitz in Olten eine erfahrene Ingenieurpersönlichkeit (Dame oder Herr) als

Leitender Ingenieur ETH/FH

Tunnelbau, Tunnelinstandsetzung, Werterhaltung und Spezialtiefbau

sowie eine junge oder erfahrene Fachperson (Dame oder Herr) als

Projektierender Ingenieur ETH/FH

Tief-, Bahn-, Strassen-, Siedlungswasserbau

Aufgaben: Entsprechend Ihrer Ausbildung und Erfahrung übernehmen Sie Aufgaben und Verantwortungen. Sie arbeiten in interdisziplinären, kleineren Teams, leiten Projekte, studieren Varianten, pflegen Kontakte, betreuen Bauherren, überwachen Prozesse.

Angebot: RL deckt die ganze Breite an Ingenieurleistungen ab und betreut komplexe Projekte aller Größen und Ansprüche. Ihnen bietet sie daher ein ausgesprochen vielseitiges und spannendes interdisziplinäres Tätigkeitsfeld mit besten Ausbildungs- und individuellen Entwicklungsmöglichkeiten in Olten oder Bern an. Optimale Arbeitsbedingungen und ein attraktives Gehalt runden das Angebot ab.

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und überzeugen Sie sich von den Möglichkeiten! Gerne erläutern wir Ihnen die Angebote telefonisch oder im persönlichen Gespräch näher. Senden Sie uns bitte Ihren Lebenslauf per E-Mail oder Ihre komplette Bewerbung per Post an die untenstehende Adresse nach Rheinfelden.



AndreASchraner

Unternehmens- und Kaderberatung

Andreas Schraner – CH-4310 Rheinfelden – Bahnhofstrasse 26 – Postfach 245

Telefon ++41 (0)61 831 03 85 – a.schraner@bluewin.ch – www.as-u.ch

Büro CH-8034 Zürich – Seefeldstrasse – Postfach 1079 – Telefon ++41 (0)43 819 33 30



Wir sind ein junger, innovativer Dienstleister im Bauingenieurwesen und suchen zur Verstärkung für unser Büro in Chur:

dipl. Bauingenieurin MSc / ETH / FH evtl. BSc

Das bringen Sie mit:

- ✓ Solides Fachwissen im konstruktiven Ingenieurbau
- ✓ Flair für Statik, Materialtechnologie und Erdbebeningenieurwesen
- ✓ Interesse an Geotechnik / Grundbau
- ✓ Eigeninitiative mit Bereitschaft zur Weiterbildung
- ✓ Selbstständige und exakte Arbeitsweise

Das bieten wir:

- ✓ Einführung und Unterstützung durch ein kompetentes Team
- ✓ Modernste Arbeitsmittel in einem kollegialen Umfeld
- ✓ Eine herausfordernde und vielseitige Aufgabe in den Bereichen konstruktiver Ingenieurbau, Brückenbau, Erhaltung von Kunstbauten und Infrastruktur Bergbahnen
- ✓ Attraktive Anstellungsbedingungen
- ✓ Potential für Entwicklungsmöglichkeiten

Fühlen Sie sich angesprochen? Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung:

CASUTT WYRSCH ZWICKY AG, Bahnhofstrasse 4, 7000 Chur

Für Fragen steht Ihnen Rafael Wyrsh gerne zur Verfügung:

Tel. 081 287 10 50 oder info@cwz.ch

Bautechniker / In Bauleiter / In

selbstständig . teamfähig . innovativ . zielstrebig

Ihr aktives Mittun in breiter Diversität erfreut unser ganzes Team. Ihr Arbeitsort kann per sofort in Kriens/Luzern sein.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung an:

architekt fh.sia reto wicki

Arsenalstrasse 38 . 6010 Kriens . 041 488 11 88 . reto@retowicki.ch

**Schweingruber Zulauf
Landschaftsarchitekten**

Dokumentation/Öffentlichkeitsarbeit

Wir suchen eine Verstärkung, die unsere Dokumentation und die Öffentlichkeitsarbeit betreut und weiterentwickelt.

Sie verfügen über eine Ausbildung im grafischen Bereich, wenn möglich mit Erfahrung im Bereich Architektur/Landschaftsarchitektur, haben Web-Erfahrung und weisen fundierte Kenntnisse im Umgang mit den einschlägigen Programmen InDesign, Photoshop, CAD (Vector Works), Webdesign usw. auf.

Pensum 60 bis 80%

Stellenantritt: 1.Juli 09 oder nach Vereinbarung

Gerne erwarten wir Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

Keine Mail-Bewerbungen.

Auskünfte erteilen R.Zulauf oder L.Schweingruber.

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung

**Vulkanstrasse 120
CH-8048 Zürich
T + 41 43 336 60 70
F + 41 43 336 60 80
info@schweingruberzulauf.ch**

**Der SIA
steht für Qualität
und Kompetenz.**

DIVERSES

Freie Kapazität Bauingenieur

Selbstständiger Bauingenieur im Mittelland hat freie Kapazität für:

- Statik (Beton + Spannbeton, Stahlbau, Holzbau)
- Erdbebenstatik
- Spezialtiefbau (Baugruben, Pfahlfundationen)
- Devisierung/Bauleitung

E-mail: statiker@gmx.net

Für GU/Architekten:

Zweierteam dipl. HF/TS, dipl. Bauleiter, unterstützt Sie effizient und kompetent von der **Planung, Devisierung** bis zur **Bauleitung**. Grossraum ZH, Tel. 044 390 17 85.

sia

**schweizerischer ingenieur- und architektenverein
société suisse des ingénieurs et des architectes
società svizzera degli ingegneri e degli architetti
swiss society of engineers and architects**

www.sia.ch



Bauart Architekten und Planer ist ein nachhaltig agierendes Architekturbüro und vertritt eine undogmatische Architekturauffassung. Mit engagierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern streben wir nach innovativer Baukultur. Im Team suchen wir täglich Lösungen, die mehr als das Alltägliche sind.

Für unseren Standort in Bern suchen wir einen

Leiter Gesamtplanungen (m/w)

für anspruchsvolle Grossprojekte in der ganzen Schweiz.

Sie sind Architekt/in mit einer Weiterbildung im Bereich Projektmanagement/Betriebswirtschaft und verfügen über ausgewiesene Referenzen aus langjähriger Erfahrung in Projektleitung von mittleren und grösseren Bauprojekten. Mit Ihrem Flair für Zahlen steuern und überwachen Sie die Qualität, Kosten, Termine und Wirtschaftlichkeit unserer Generalplanermandate. In dieser Funktion sind Sie direkt der Geschäftleitung unterstellt.

Sie sind eine initiative und belastbare Person mit guten Kommunikations- und Teamfähigkeiten. Ihre Französischkenntnisse erlauben Ihnen, sich schriftlich und mündlich intern wie extern mitzuteilen.

Wir bieten ein an- und aufregendes Umfeld, eine Position mit grosser Eigenverantwortung und weitem Spielraum, ein kreatives Arbeitsklima und kooperativen Führungsstil.

Möchten Sie mehr über diese Stelle erfahren? Rufen Sie Johannes Luginbühl an, Tel. +41(0)31 385 15 27, oder senden Sie uns Ihre Unterlagen: Bauart Architekten und Planer AG, Johannes Luginbühl, Laupenstrasse 20, 3008 Bern oder luginbuehl@bauart.ch

www.bauart.ch

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
www.baugedaechtnis.ethz.ch

REDAKTION

Judit Solt (js), Chefredaktorin
Claudia Carle (cc), Umwelt/Energie
Nathalie Cajacobs (nc), Redaktionsassistentin
Tina Cieslik (tc), Gastroredaktorin
Katinka Corts (co), Architektur/Ingenieurwesen
Daniela Dietsche (dd), Ingenieurwesen/Verkehr
Alexander Felix (af), Architektur/Wettbewerbe
Rahel Härtmann Schweizer (rhs), Architektur/Städtebau
Käthi Keller (kk), Büroangestellte
Katharina Möschinger (km), Abschlussred./Stv. Chefredaktorin
Aldo Rota (ar), Bautechnik/Werkstoffe
Clementine von Roeden (cvr), Ingenieurwesen
Markus Schmid (ms), Ingenieurwesen
Anna-Lena Walther (Stampfli Publikationen AG, Zürich), Layout
Ruedi Weidmann (rw), Baugeschichte

REDAKTION SIA-INFORMATIONEN

Generalsekretariat SIA
Selnaustrasse 16, Postfach 1884, 8027 Zürich
Jenny Keller (jk), Telefon 044 283 15 67, Fax 044 283 15 16
E-Mail jenny.keller@sia.ch

Normen Telefon 061 467 85 74
Normen Fax 061 467 85 76

HERAUSGEBERIN

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine /
SEATU Société des éditions des associations techniques
universitaires
Staffelstrasse 12, 8045 Zürich
Telefon 044 380 21 55, Fax 044 380 21 57
Katharina Schöber, Verlagsleitung
E-Mail k.schöber@seatu.ch
Hedi Knöpfel, Assistenz

Erscheint wöchentlich, 42 Ausgaben pro Jahr
ISSN-Nr. 1424-800X
135. Jahrgang, Auflage: 11050 (WEMF-beglaubigt)

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.

ABONNEMENTSPREISE

Jahresabonnement (42 Ausgaben)
Schweiz: Fr. 290.– | Ausland: Fr. 379.– | Euro 237.–
Studierende CH: Fr. 145.– | Studierende Ausland: Fr. 234.– | Euro 147.–
Halbjahresabonnement (21 Ausgaben)
Schweiz: Fr. 150.– | Ausland: Fr. 195.– | Euro 122.–
Studierende CH: Fr. 75.– | Studierende Ausland: Fr. 120.– | Euro 75.–
Schnupperabonnement (8 Ausgaben)
Schweiz: Fr. 25.– | Ausland: Fr. 37.– | Euro 25.–

Ermässigte Abonnements für Mitglieder des BSA, der Usic und der ETH Alumni sowie der SIA-Fachvereine
Weitere auf Anfrage, Telefon 031 300 62 53

ABONNEMENTS

SIA-Mitglieder
SIA, Zürich
Telefon 044 283 15 15, Fax 044 283 15 16
E-Mail mutationen@sia.ch
Nicht-SIA-Mitglieder
Stampfli Publikationen AG, Bern
Telefon 031 300 62 53, Fax 031 300 63 90
E-Mail abonnemente@staempfli.com

EINZELBESTELLUNGEN

Stampfli Publikationen AG, Bern, Telefon 031 300 62 53
abonnemente@staempfli.ch, Fr. 12.– | Euro 8.– (ohne Porto)

E-ABO

Die Bedingungen für den Bezug des E-Abos entnehmen Sie bitte www.tec21.ch/abo

INSERATE

KunzlerBachmann 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

Stampfli Publikationen AG, Bern

BEIRAT

Hans-Georg Bächtold, Raumplanung, Zürich
Heinrich Fögli, Chur, Bauingenieurwesen
Markus Friedli, Frauenfeld, Architektur
Kurt Hildebrand, Horw, Gebäudetechnik
Roland Hünimann, Zürich, Baurecht
Daniel Meyer, Zürich, Bauingenieurwesen
Ákos Moravánszky, Zürich, Architekturtheorie
Ulrich Pfammatter, Bettwil, Technikgeschichte
Peter Richner, Dintikon, Energie
Franz Romero, Zürich, Architektur

TRÄGERVEREINE

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein, SIA
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».

Schweizerische Vereinigung

Beratender Ingenieur-Unternehmungen, usic
www.usic-engineers.ch

ETH-Alumni, Netzwerk der Absolventinnen und Absolventen der ETH Zürich

www.alumni.ethz.ch

Bund Schweizer Architekten, BSA

www.architekten-bsa.ch

Association des diplômés de l'EPFL

<http://a3.epfl.ch>