Zeitschrift: Tec21

Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein

Band: 139 (2013)

Heft: 3-4: Farbe als Material

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: 30.11.2025

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

34 | STELLENINSERATE TEC21 3-4/2013



Für anstehende Bau- und Umbauprojekte suchen wir für den Immobilienbereich von Schweizer Radio und Fernsehen eine innovative und lösungsorientierte Persönlichkeit

Projektleiter/in Bauherr

In dieser verantwortungsvollen Funktion sind Sie für die Entwicklung und Leitung von anspruchsvollen Immobilienprojekten zuständig und vertreten die Bauherrschaft gegen-über externen Architekten und Baufirmen. Sie führen die gesamte Projektorganisation, überwachen und steuern die Projektprozesse inklusive der Einhaltung von Qualität, Kosten und Terminen. Ebenso sind Sie für die umfassende Abstimmung zwischen Nutzern, Eigentümern, Betreibern und Behörden in sämtlichen Projektphasen verant-

Sie bringen eine abgeschlossene Fachhochschulausbildung als Architekt/in oder Techniker/in (Hochbau) mit und haben sich zusätzlich fundiert in Richtung Betriebswirtschaft/Projektmanagement (NDS oder CAS/MAS) oder zum Projektleiter/in Bauherr weitergebildet. Sie verfügen über langjährige Erfahrung in der Leitung von komplexen Grossprojekten (insbesondere Gewerbe-/Industriebau, Erfahrung mit Umbauten bei laufendem Betrieb von Vorteil). Neben Ihrem breiten fachlichen Know-how, wozu auch vertiefte Kenntnisse im Bau- und Planungsrecht sowie in komplexer Haustechnik ge hören, bringen Sie ausgeprägte kommunikative und organisatorische Fähigkeiten mit. Eine Ihrer Stärken liegt in der Führung von interdisziplinären Projektgruppen. Stilsicheres Deutsch sowie Französisch-Kenntnisse sowie gute IT-Anwenderkenntnisse (Office-Palette, MS Projekt, Bauadministration, SAP) runden Ihr Profil ab.

Wir bieten das spannende und professionelle Umfeld eines sich entwickelnden Radio-, TV- und Multimedia-Unternehmens mit rund 2000 Mitarbeitenden, in dem Sie Ideen einbringen, in Zusammenarbeit mit den verschiedenen Anspruchsgruppen Lösungen entwickeln und Projekte umsetzen können.

Haben wir Sie angesprochen? Dann freuen wir uns auf Ihre Onlinebewerbung über das Stelleninserat auf www.unternehmen.srf.ch.

Schweizer Radio und Fernsehen Fernsehstrasse 1-4 8052 Zürich

Die Hochschule für Technik und Architektur Freiburg (HTA-FR) schreibt für den Studiengang Bauingenieurwesen folgende Stelle aus:

Stellenanzeige >ŏ<



Dozent/in für angewandte Umweltwissenschaften und -technologien und Tiefbau (60-70%)

Aufgaben und Tätigkeitsgebiete

- Lehre auf Bachelor- und Masterstufe; Nachdiplomstudien im Bereich der gebauten Umwelt.
 - Die Lehre beinhaltet u.a. folgende Bereiche: Umweltwissenschaften und -technologien
- Umweltrecht
- Unweitrecht
 Begleitung von Projektarbeiten
 Interdisziplinäre Atellers und Unterricht in anderen Studienrichtungen des Bauwesens
 Mitarbeit an der Weiterentwicklung des Studiengangs Bauingenieurwissenschaften
 Mitarbeit bei der Organisation und Verweitung von Weiterbildungen
 Akquisition und Durchführung von Projekten in angewandter Forschung und Entwicklung im

- Bereich des Bauwesens mit folgenden Schwerpunkten:

 Bodenschutz im Bauwesen und in der Tiefbauplanung

 Strassenabwasserbehandlung

 Revitalisierung von Fliessgewässern

Ihr Profil

- ETH-Diplom oder gleichwertige Ausbildung. Doktorat wünschenswert
 Mindestens 5 Jahre Praxiserfahrung in den angewandten Umweltwiss
- nschaften und Im Tiefbau
- Weitgefächerte Kompetenz im Bereich Umwelt
- Kompetenz Im Projektmanagement für angewandte Forschung
 Beherrschen der deutschen oder französischen Sprache (idealere
- Sprachen unterrichten): Unterricht in französischer Sprache unerlässlich

- Auf drei Ja hre befristeter Vertrag; verlängerbar
- Die HTA-FR vertritt eine Anstellungspolitik der Chancengleichheit Auskünfte: Alain Rime, Leiter des Studiengangs Bauingenieurwesen, Tel. 026 429 66 86
- Stellenantritt: 1. September 2013
- Bewerbungsfrist: 31. Januar 2013

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsuntarlagen an: Hochschule für Technik und Architektur Freiburg Service du personnel, Bd de Pérolles 80 - CP 32 1705 Fribourg





Für unsere Gemeindeverwaltung suchen wir einen/eine

Sachbearbeiter/in im Baubewilligungsverfahren (80-100 %)

Ihr Aufgabenschwerpunkt

Bearbeiten von Baugesuchen im Baubewilligungsverfahren, Mitarbeit bei Baukontrol-Ien und Administrativverfahren, Mitwirken bei Spezialaufgaben (Raumplanung, Liegenschaftenentwässerung, Denkmalpflege usw.), Mitarbeit in Projektgruppen, direkter Kundenkontakt.

Wir erwarten

Technische Grundausbildung (FH-Abschluss, Techniker TS usw., Fachbereiche: Hochbau, Ingenieurwesen, Raumplanung), Kenntnisse im Bau- und Raumplanungsrecht, fachspezifische Weiterbildung erwünscht (Fachausweis VZGV/IVM usw.), Flair für verwaltungstechnische bzw. kaufmännische Zusammenhänge, Gewandtheit im mündlichen und schriftlichen Ausdruck, sicheres Auftreten, Anwenderkenntnisse im IT-Bereich.

Eine verantwortungsvolle, vielseitige Tätigkeit in einem kleinen, motivierten und kompetenten Team, eine gut geführte Verwaltung mit zeitgemässen Arbeitsbedingungen, Weiterbildungsmöglichkeiten, ein Arbeitsort mit ausgezeichneter Anbindung an den öffentlichen Verkehr.

Weitere Informationen

Detaillierte Stellenbeschreibung: www.meilen.ch (Verwaltung/offene Stellen). Auskünfte erteilt Ihnen gerne: Michael Hämmerli, Leiter Gruppe Baubewilligungen, Tel. 044 925 93 10, E-Mail mhaemmerli@meilen.ch.

Bewerbungsfrist und -adresse

Wir freuen uns auf Ihre schriftliche Bewerbung mit Foto bis 31. Januar 2013. Gemeindeverwaltung Meilen, Personaldienst, Postfach, 8706 Meilen.

Präsidialabteilung



CSDINGENIEURE*

VON GRUND AUF DURCHDACHT

Wir sind ein Ingenieur- und Beratungsunternehmen mit 500 Mitarbeitenden in 30 Niederlassungen in der Schweiz und Europa. Für unsere Kunden entwickeln wir wirtschaftliche Lösungen, die zur Verbesserung der Lebens- und Umweltqualität führen.

Wir bieten folgende freie Stelle an:

GESCHÄFTSBEREICHS-LEITERIN **UMWELTGEOLOGIE UND NATURGEFAHREN**

Ref.-Nr.: 190.12.06

Für eine unserer Niederlassung in der Deutschschweiz

Mehr erfahren Sie unter www.csd.ch Wir freuen uns auf Ihre Unterlagen an: jobs@csd.ch oder

CSD MANAGEMENT SA

Human Resources Chantemerle 37 | Granges-Paccot Case postale 384 | 1701 Fribourg

TEC21 3-4/2013 STELLENINSERATE | 35

KNELLWOLF

Erfolgsmanagement f
ür PLANUNG BAU IMMOBILIEN

Unsere Auftraggeberin ist eines der grössten und traditionsreichsten Bauunternehmen in Europa. Ob Hochbau, Tiefbau, Projektentwicklung oder Strassenbau – die lückenlose Wertschöpfungskette ermöglicht der Gruppe mit mehreren Tausend Mitarbeitenden die Realisierung komplexer Projekte. Das Unternehmen ist mit einer eigenen AG in der Schweiz vertreten und beschäftigt hier derzeit ca. 175 Mitarbeitende. Für den Standort in **Zürich** konnten mehrere grosse und facettenreiche Hochbauprojekte gewonnen werden.

Aufgrund der stetigen guten Auftragslage und des damit verbundenen weiteren Standortausbaus suchen wir einen vielseitigen und erfahrenen

Technischen Projektleiter Grossprojekt m/w

Ihre Aufgaben. Sie sind verantwortlich für die technisch operative Gesamtabwicklung und Gesamtleitung eines TU- oder GU-Hochbauprojektes inkl. Vertragsmanagement nach Auftragserteilung. Sie leiten die bautechnische Planungs- und Vorbereitungsphase des ent-

Knellwolf + Partner AG

Tödistrasse 51 | 8002 Zürich | T 044 311 41 60 | F 044 311 41 69 claudia.willi@knellwolf.com | www.knellwolf.com

sprechenden Projektes inkl. Abklärungen und Einbindung von bauherrenspezifischen Vorgaben in die bestens etablierten Standardabläufe des Unternehmens. Sie führen ein Projektteam von bis zu 10 Mitarbeitenden selbständig und rapportieren direkt an die Geschäftsleitung. Zu Ihren weiteren Hauptaufgaben gehört die Vertragsabwicklung, Kosten-, Qualitäts- und Terminkontrolle sowie die Leitung der Projektbesprechungen mit Planern, Bauherrenvertretern und Subunternehmern.

Ihr Profil. Sie haben eine abgeschlossene technische Hochschulausbildung beispielsweise als Bauingenieur oder Architekt mit mehrjähriger Berufserfahrung und hervorragender Qualifikation in allen relevanten Bereichen der technischen Leitung komplexer Hochbauprojekte. Aufgrund Ihrer Erfahrung sind Sie in der Lage, Projekte und Arbeitsabläufe zu optimieren und effizient zu leiten. Sie sind ein Teamplayer mit hoher Einsatzbereitschaft und sind es gewohnt, Ihr Organisationstalent mit ausgeprägtem unternehmerischen Denken und Handeln einzusetzen.

Sind Sie interessiert, in einem dynamischen Arbeitsumfeld mit Entwicklungsmöglichkeiten innerhalb eines internationalen Unternehmens tätig zu sein? Dann senden Sie Frau Claudia Willi Ihre Bewerbungsunterlagen oder rufen Sie uns für weitere Informationen an. Wir garantieren Ihnen absolute Diskretion und freuen uns, Sie kennen zu lernen.



Tiefbauamt

Das Tiefbauamt mit den Bereichen Strasseninspektorat, Stadtgrün, Technische Betriebe und Planung/ Neubau gestaltet und unterhält den öffentlichen Raum der Stadt Thun. Wir suchen per 1. Juni 2013 oder nach Vereinbarung eine/n

Strasseninspektor Stellvertreter/in (100%)

Sie verfügen über eine abgeschlossene handwerkliche oder technische Ausbildung mit Weiterbildung zum/ zur Bauführer/in oder Bauleiter/in. Weiter können Sie mehrere Jahre Berufserfahrung und Praxis in der Bauführung, Projektierung und Ausführung von Bauprojekten in den Fachbereichen Unterhalt Strassen und Kanalisation (Tiefbauunternehmung) vorweisen und bringen Kenntnisse der Strassenbau-, Abwasserund Wasserbaugesetzgebung mit.

Telefonische Auskünfte erteilen Ihnen Peter Widmer, Strasseninspektor (033 225 83 53) oder Rolf Maurer, Stadtingenieur (033 225 83 52).

Weitere Infos unter www.thun.ch/stellen



Dem **Tiefbauamt** obliegt die Gesamtverantwortung im Strassenwesen, von der Strategie bis zum Betrieb. Auf dem Kantonsstrassennetz stehen spannende Herausforderungen in der Verkehrsplanung an. Deshalb suchen wir für die Abteilung Strategie und Entwicklung einen/eine

Verkehrsplaner/in (100%)

Ihre Aufgaben: Ermittlung des Handlungsbedarfs auf dem Kantonsstrassennetz aus verkehrstechnischer Sicht, Entwicklung und Leitung von Projekten von der strategischen Planung bis zur Machbarkeitsstudie in Zusammenarbeit mit externen Planungsbüros, Erstellen von Stellungnahmen und Mitberichten, usw.

Unsere Anforderungen: Hochschul- oder Fachhochschulabschluss im Bereich der Ingenieurwissenschaften, mehrjährige Erfahrung in Verkehrstechnik und Projektmanagement, analytisches und konzeptionelles Flair, vernetztes Denken über das Fachgebiet hinaus, guter mündlicher und schriftlicher Ausdruck, Teamfähigkeit.

Sind Sie interessiert? Weitere Auskünfte über Aufgaben, Arbeitsumfeld und Anstellungsbedingungen erteilt Ihnen gerne der Abteilungsleiter Strategie und Entwicklung, Urs Camenzind, Telefon 041 819 25 60. Ihre Bewerbungsunterlagen mit Lebenslauf, Foto, Zeugniskopien und Referenzen richten Sie bitte an das Personalamt Kanton Schwyz, Peter Nigg, Postfach 1234, 6431 Schwyz.

36 | STELLENINSERATE TEC21 3-4/2013

ARCHITEKT / IN FH HOCHBAUTECHNIKER / IN HF

Wenn du mehr als nur eine Nummer auf der Lohnliste sein möchtest, bist du bei uns richtig. Dank unserer flachen Hierarchie bist du in Entscheidungen involviert und kannst mit deinen Ideen und Vorschlägen die Projekte aktiv mitgestalten.

Unsere Haupttätigkeiten sind Planung und Ausführung von qualitativ hochstehenden individuellen Architekturaufgaben für private Wohn-, Büro-, Gewerbe- und Industriebauten.

Wir erwarten:

- Abgeschlossenes Studium als Architekt/in FH oder Hochbautechniker/in HF
- Architektonische, gestalterische und konstruktive Kompetenzen
- fundierte CAD- Kenntnisse (idealerweise Vector Words)

Wir bieten:

- Neu eingerichteter Arbeitsplatz, in Denkmalgeschützten Räumlichkeiter
- Selbständiges Arbeiten an interessanten Bauvorhaben
- Flexible Arbeitszeiten, 5 Wochen Ferien
- Arbeitsort 5 Min. vom Bahnhof Aarau

Mit Spannung erwarten wir Deine schriftliche Bewerbung per Post oder Mail. Bitte senden Sie Ihr Unterlagen an:

moser + colombo innenarchitektur gmbh Laurenzenvorstadt 89, 5000 Aarau info@moser-colombo.ch / Tel. 062 823 6966



Die Uffer AG mit Sitz im Kompetenzzentrum Bauen + Energie an der Hauptstrasse in Savognin sucht für die Ergänzung der Planungsabteilung per sofort oder nach Vereinbarung

Architekt/in Hochbauzeichner/in 60-100%

Aufgaben

- Sie prüfen Grundlagen und zeigen in Studien bauliche Lösungen auf.
- Mit kreativen Ideen und hoher Fachkompetenz gewinnen Sie das Vertrauen der Bauherr-
- Mit Ihrer Erfahrung im Entwurf von kleineren und grösseren Bauprojekten können Sie Kundenwünsche analysieren und in der Projektierung berücksichtigen.
 Sie arbeiten selbständig und begleiten anspruchsvolle Bauherrschaften von der
- Entwurfsphase bis zur Äusführung. Als gestalterischer Leiter beraten Sie die Bauherrschaft in der Material- und Farbwahl und unterstützen die Spezialisten bei der Ausarbeitung der Details. Als Projektleiter begleiten Sie verschiedene Bauvorhaben bis zur Ausführungsphase und
- koordinieren die Schnittstellen mit den Fachplanern. Mit Ihrer Fachkompetenz helfen Sie auch mit bei der Ausbildung von Bauzeichner-

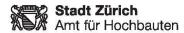
- Berufserfahrung in Entwurf und Ausführung Flair für die Visualisierung von Entwurfsideen mit verschiedenen Mitteln
- Sachkenntnisse über energieeffizientes Bauen und Energienachweise erwünscht Gute EDV-Kenntnisse (CAD, Visualisierungssoftware, MS-Office-Standardprogramme)
- Selbständige Arbeitsweise sowie unternehmerisches Denken und Handeln
- Flexibel einsetzbar

Es erwartet Sie ein initiatives Team in einem modernen und angenehmen Betrieb. Ihr Arbeitsort ist in einem energieeffizienten Holzgebäude, gebaut nach Minergie-P-Standard.

Wenn Sie Interesse an anspruchsvoller und qualitativ hochstehender Architektur haben, Kreativität, Verantwortungsbewusstsein und Fachkompetenz zu Ihren Stärken gehören, möchten wir Sie gerne kennenlemen. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Senden Sie Ihre ollständigen Bewerbungsunterlagen bis 15. Januar 2013 an:

Uffer AG, James Cristallo, Veia Padnal 1, 7460 Savognin

www.uffer.ch



Unsere Bauten prägen Zürich. Wir entwickeln und realisieren hochwertige Bauwerke für ein lebenswertes, urbanes Zürich. Das ist unser Ansporn.

Wir suchen im Bereich Projektentwicklung eine/n

Projektleiter/in (60%)

Informationen zu dieser herausfordernden Aufgabe und zum Profil finden Sie unter www.stadt-zuerich.ch/jobs



Das Amt für Hochbauten ist eine Dienstabteilung des Hochbaudepartements der Stadt Zürich

TEC21 TRACÉS archi

planen & bauen | planifier & batir | pianificare & costruire

drei Sprachen – trois langues – tre lingue

drei Regionen – trois régions – tre regioni

drei Kulturen - trois cultures - tre culture



DIVERSES

Erfahrener Architekt ETH und erfahrenen Zeichner haben

FREIE KAPAZITÄT

Konzepte, Studien, Entwürfe, Baueingaben, Detail- und Ausführungsplanung Kontaktaufnahme unter Chiffre KD-Nr. 110645, Kömedia AG, Postfach 1162, 9001 St. Gallen TEC21 3-4/2013 IMPRESSUM | 37

KNELLWOLF

Erfolgsmanagement f ür PLANUNG BAU IMMOBILIEN

Unser Auftraggeber ist ein in zweiter Generation erfolgreiches, dynamisches Familienunternehmen im Kanton **Zug** mit derzeit ca. 35 Mitarbeitenden. Die Totalunternehmung Immobilien plant und realisiert in der ganzen Zentralschweiz Gebäude und Überbauungen. Das Unternehmen begleitet Bauprojekte von der ersten Idee über die Projektleitung, Planung und Finanzierung bis zur vollständigen Umsetzung sowie den Verkauf oder die Vermietung und Verwaltung. Das Büro tritt mehrheitlich auch als Bauherr in Erscheinung, somit wird das gesamte Zeitmanagement der jeweiligen Objekte intern geregelt. Dies macht sich in optimalen Arbeitsabläufen sowie der Zufriedenheit der Mitarbeitenden bemerkbar.

Aufgrund der Pensionierung eines Mitarbeitenden suchen wir im Rahmen der Nachfolge eine/n vielseitige/n und erfahrene/n

Architekt/in Projektentwicklung/Entwurf

Knellwolf + Partner AG

Tödistrasse 51 | 8002 Zürich | T 044 311 41 60 | F 044 311 41 69 claudia.willi@knellwolf.com | www.knellwolf.com

Ihre Aufgaben. In einem Team von ca. 10 Projektentwicklern, Entwerfern und Ausführungsplanern entwickeln Sie die Grundlagen zu den Projekten gemäss den Vorgaben. Sie erstellen Machbarkeitsstudien, erarbeiten Pläne für Baugesuche und unterstützen die Datenerfassung und den Datenaustausch mittels ArchiCAD. Eine wichtige Rolle in Ihrem Aufgabenbereich spielen Termintreue, Wirtschaftlichkeit und Qualität. Im Bereich der Ausführungsplanung ist Ihre Unterstützung bei der Erstellung von Werkplänen, Detailplänen, Revisionsplänen sowie die fachgerechte Unterstützung des Käuferbetreuers gefragt.

Ihr Profil. Sie sind Dipl. Architekt/in mit Hochschulabschluss und bringen idealerweise mehrjährige Erfahrung in der Projektentwicklung sowie im Entwurf komplexer Bauten im Schweizer Markt mit. Idealerweise haben Sie Ihre fachlichen Schwerpunkte im Bereich Entwicklung und Planung bis und mit Baueingabe. Sie haben ein Auge für qualitativ hochstehende Architektur und ein gutes Gefühl für deren effiziente und kundenorientierte Umsetzung. Sie sind kreativ und teamorientiert und kommunizieren gerne mit verschiedenen Anspruchsgruppen.

Sind Sie interessiert an dieser vielseitigen Tätigkeit? Dann senden Sie Frau Claudia Willi Ihre Bewerbungsunterlagen oder rufen Sie uns für weitere Informationen an. Wir garantieren Ihnen absolute Diskretion und freuen uns, Sie kennen zu lernen.

ADRESSE DER REDAKTION

TEC21 – Schweizerische Bauzeitung Staffelstrasse 12, Postfach 1267, CH-8021 Zürich Telefon 044 288 90 60, Fax 2044 288 90 70 E-Mail tec21@tec21.ch, www.espazium.ch/tec21 www.baugedaechtnis.ethz.ch

REDAKTION

Judit Solt (js), Chefredaktorin
Nathalie Cajacob (nc), Redaktionsassistentin
Claudia Carle (cc), Umwelt/Energie
Tina Cieslik (tc), Architektur/Innenarchitektur
Daniela Dietsche (dd), Ingenieurwesen/Verkehr
Alexander Felix (af), Architektur/Wettbewerbe
Dr. Rahel Hartmann Schweizer (rhs), Architektur/Städtebau
Dietmar Knopf (dk), Volontär
Margrit Mühlebach, Büroangestellte
Clementine van Rooden (cvr), Ingenieurwesen
Christof Rostert (cr), Abschlussredaktion
Dr. Aldo Rota (ar), Bautechnik/Werkstoffe
Anna-Lena Walther (alw), Layout (Stämpfli Publikationen AS)
Ruedi Weidmann (rw), Baugeschichte/Stadtentwicklung
Andrea Wiscelmann (aw), Architektur

TEC21 ONLINE

www.esnazium.ch

KORRESPONDENTEN

Lukas Denzler, Umwelt/nat. Ressourcen, lukas.denzler@bluewin.ch Danielle Fischer, Architektur und Entwicklungszusammenarbeit, danielle.fischer@zanzuri.ch Hansjörg Gadient, Architektur/Landschaftsarchitektur, hj.gadient@bluewin.ch

Dr. Lilian Pfaff, Architektur/USA, lpfaff@gmx.net

Charles von Büren, Bau/Holz, bureau.cvb@bluewin.ch

Markus Schmid, Ingenieurwesen, mactec21@gmail.com

REDAKTION SIA-SEITEN

Sonja Lüthi (sl), Geschäftsstelle, Selnaustrasse 16, Postfach, 8027 Zürich, Tel. 044 283 15 67, Fax 044 283 15 16, E-Mail sonja.luethi@sia.ch

Normen Tel. 061 467 85 74, Fax 061 467 85 76

HERAUSGEBERIN

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine / SEATU Société des éditions des associations techniques universitaires Staffelstrasse 12, CH-8045 Zürich Telefon 044 380 21 55, Fax 044 380 21 57 Walter Joos, Präsident

watter Joos, Prasident Katharina Schober, Verlagsleitung E-Mail k.schober@seatu.ch Hedi Knopfel, Assistenz E-Mail h.knoepfel@seatu.ch

Erscheint wöchentlich, 40 Ausgaben pro Jahr ISSN-Nr. 1424-800X 139. Jahrgang, Auflage. 11299 (WEMF-beglaubigt)

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

ABONNEMENTSPREISE

www.espazium.ch

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@staemofli.com

EINZELBESTELLUNGEN

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

INSERATE

Kómedia AG, Postfach, CH-9001 St. Gallen Telefon 071 226 92 92, Fax 071 226 92 93 E-Mail info@koemedia.ch, www.kómedia.ch

DRUCK

Stampfli Publikationen AG, Bern

BEIRAT

Anna Ciari, Zürich, Bauingenieurwesen Heinrich Figi, Chur, Bauingenieurwesen Markus Friedli, Frauenfeld, Architektur Kurt Hildebrand, Horw, Gebäudetechnik Markus Hubbuch, Zürich, Energie Dr. Roland Hürlimann, Zürich, Baurecht Daniel Meyer, Zürich, Bauingenieurwesen Dr. Ákos Moravánszky, Zürich, Architekturtheorie Daniel Niggli, Zürich, Architektur Dr. Ulrich Pfammatter, Bettwil, Technikgeschichte Martin Tschanz, Winterthur, Architektur

HLK-BERATUNG

Rüdiger Külpmann, Horw, Gebäudetechnik

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 Ruhnik «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