Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 131 (2005)
Heft: 43: Verzahnt

Vereinsnachrichten

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: 01.08.2025

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

Ausstellung macht auf Ingenieurberufe aufmerksam

Während eines ganzen Jahres machen im Verkehrshaus Luzern Tafeln und Ausstellungsobjekte Kinder und Jugendliche auf die Ingenieurberufe aufmerksam. An besonderen Aktionstagen führen Fachleute Geräte vor und zeigen Experimente. Die Aktion ist Teil der Werbeanstrengungen, für diese Berufssparte Nachwuchs zu gewinnen.

Wer nicht wirbt und nicht auf sich aufmerksam macht, wird ignoriert und vergessen. Deshalb beteiligt sich der SIA stellvertretend für seine 11600 Einzelmitglieder und die 2560 grossen, mittleren und zahlreichen kleineren Mitgliedfirmen an einer Ausstellung im Verkehrshaus Luzern, die Jugendlichen die Ingenieurberufe näher bringt.

Die Sonderausstellung *Das lebendige Gesicht der Technik* zeigt die Menschen, welche Objekte wie die im Verkehrshaus ausgestellten schaffen. Sie besteht aus 15 Stationen mit dem Porträt eines Ingenieurs oder einer Ingenieurin, die Einblick in ihre Arbeit vermitteln. Vorgestellt werden die Berufe Bau-, Elektronik-, Geomatik-, Informatik-, Maschinen-, Mechanik- und Wirtschaftsingenieur sowie weitere technische Berufe.

Der SIA porträtiert an seinem Stand die junge, im Zürcher Ingenieurbüro Basler und Hofmann tätige Tunnelbauingenieurin Laura Cortona Allmeling. Das Porträt zeigt, dass Bauingenieur ein Beruf ist, der dem Wunsch vieler Jugendlicher nach Abwechslung, kreativem Schaffen und nach Kontakt mit vielen Menschen sehr entspricht.

Der Stand des SIA porträtiert eine Tunnelbauingenieurin und ihre Arbeit. Stiefel, Helm und Schutzkleidung zeigen, dass sie nicht ständig im Büro arbeitet

Vorführungen und Experimente wecken das Interesse und geben Anlass zu Gesprächen mit den anwesenden Fachleuten (Bilder: pps)

Fachleute zeigen Experimente

Um die Ausstellung noch attraktiver und lebendiger zu machen, hat die Ausstellungsleitung besondere Aktionstage vorgesehen, an denen an den Ständen Ingenieure ein Experiment oder ein Objekt aus ihrer Arbeit vorführen. Am Lehrertag führten am Stand des SIA Prof. Otto Künzle von der Architekturabteilung der ETH Zürich und Prof. Bruno Zimmerli von der HTA Luzern Versuche an einem Brückenmodell vor. Sie veranschaulichten das Tragverhalten eines Bogens und die durch Belastungen ausgelösten Bewegungen.

Am ersten Familientag führten Assistenten der Höheren Technischen Lehranstalt Luzern dieses Modell vor. Es gelang ihnen, die manchmal recht skeptischen Jugendlichen in ihre Vorführungen einzubeziehen, und in einigen Fällen ergaben sich Fragen oder ein Gespräch mit Jugendlichen oder mit ihren Eltern.

Damit die Kinder und Jugendlichen die Ausstellung genauer studieren, liegen Fragebogen auf. Zu jedem der 15 Stände gibt es Fragen zu beantworten. Diese Fragebogen stehen Schulen und Einzelbesuchern zur Verfügung. Die Stationen sollen während eines Jahres im Verkehrshaus verbleiben.

Ausstellung: Das lebendige Gesicht der Technik
Im Verkehrshaus Luzern vom 24. Sept. 2005 bis Juni 2006
365 Tage im Jahr geöffnet
Sommerzeit: 10.00–18.00 Uhr
Winterzeit: 10.00–17.00 Uhr
Zutritt mit gültigem Museumseintritt

Die nächsten Aktionstage	*Vorführungen am Stand des SIA*
Donnerstag 3. Nov. 05	Erdbebensicherheit, Fachwerk
Dienstag 13. Dez. 05	Erdbebensicherheit, Fachwerk
Sonntag 22. Jan. 06	Brückenbau, Fachwerk

Weitere Informationen: *www.verkehrshaus.ch, www.ingch.ch*

Ein Beruf mit Action

Technik ist oft schwer nachvollziehbar, weil das meiste hinter glänzenden Verschalungen oder glatten Mauern versteckt ist und in vielen Belangen die Elektronik die Mechanik verdrängt hat. Viele der gezeigten Berufe finden am Schreibtisch statt und bestehen auf den ersten Blick aus Arbeit am Computer, Telefonieren und Besprechungen. Die Jugendlichen mit ihrem Drang nach Bewegung und ihrer Entdeckerlust erwarten allerdings mehr von ihrer Lebenstätigkeit.

Doch gerade der Beruf des Bauingenieurs kommt dem Bedürfnis vieler Jugendlicher nach Abwechslung entgegen, denn er besteht nicht ausschliesslich aus Büroarbeit. Unser Beispiel der Tunnelbauingenieurin zeigt, dass die stets wechselnden Baustellen abwechslungsreiche und spannende Arbeitsplätze sind.

Zudem arbeitet der Bauingenieur mit vielen Menschen mit ganz unterschiedlichem Erfahrungshintergrund und unterschiedlicher Ausbildung zusammen. Und er muss sich mit technischen Problemen auseinandersetzen, die sich auf der lärmigen und zugigen Baustelle oft ganz anders präsentieren als auf dem Papier und im geheizten Büro.

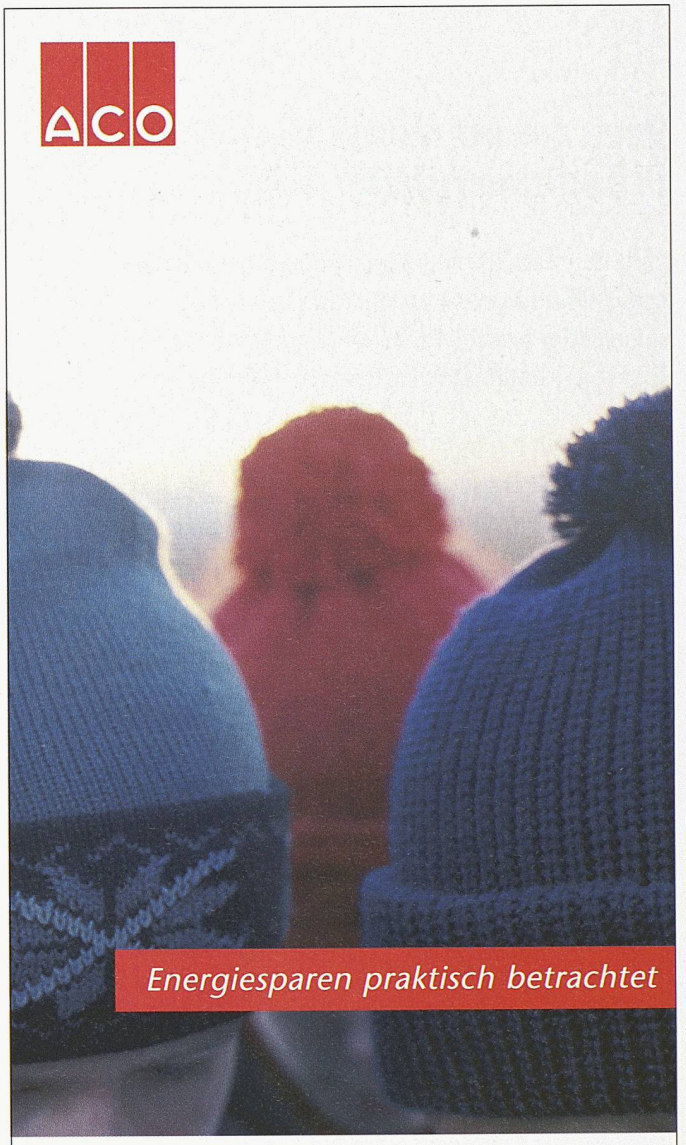
Jugendlichen eine Chance geben

Eine Ausstellung kann noch so lebensnah gestaltet sein, einen realistischen Einblick in einen Beruf geben nach wie vor Praktika, Volontariate, Schnupperlehren oder Schnuppertrage. Doch Jugendliche haben es zurzeit schwer, solche Praktikumsstellen zu finden.

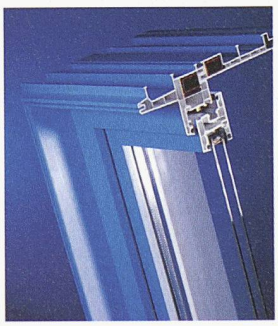
Dabei profitieren nicht nur die Jugendlichen von einem Praktikum. Auch wenn sich im Betrieb jemand Zeit nehmen muss, um den Praktikanten anzuleiten und zu führen, so lohnt sich diese Investition langfristig. Erfahrungsgemäss sind Praktikanten gute Werbeträger für einen Betrieb, und es ist gar nicht so selten, dass sie den Kontakt aufrecht halten und später wieder in diesen Betrieb zurückkehren oder sich gute Geschäftsbeziehungen ergeben.

Organisiert hat die Ausstellung die Gesellschaft Ingenieure für die Schweiz von morgen (INGCH), an der der SIA beteiligt ist. Mit ihren Technikwochen für Schulen hat sie einen guten Weg zu den Schülern gefunden. Zu hoffen ist, dass es den Organisatoren und dem Schuldienst des Verkehrshauses gelingt, mit den bevorstehenden Aktionstagen Jugendliche, deren Eltern und Schulklassen, die sich ernsthaft mit den dargestellten Berufen auseinandersetzen, nach Luzern ins Verkehrshaus zu locken.

Peter P. Schmid, Generalsekretariat SIA



Wir sorgen für Licht hinter den Kulissen.



ACO Therm - wärmegedämmte Leibungsfenster

Mit dem ACO Therm Leibungsfenster ist ein entscheidender Schritt in Richtung wirtschaftliches und ökologisches Bauen gelungen.

ACO Therm eignet sich hervorragend für den rationellen Einbau und ermöglicht die Montage ohne zusätzliche Dämmung im Leibungsbereich.

Wir schützen, gestalten und entwässern.

ACO Passavant AG
CH-8754 Netstal
Telefon 055 645 53 00
www.aco.ch

ACO passavant

Vertragskrankenkassen SIA: Prämienvergleich 2006

Der SIA unterhält mit einigen namhaften Krankenversicherern besondere Verträge und bietet seinen Mitgliedern und deren Angehörigen bei den Zusatzversicherungen vorteilhafte Prämien an.

Mit höheren Franchisen Prämien sparen
Ersparnis bei einer Prämie von Fr. 300.–/Monat bzw. 3600.–/Jahr für Grundversicherung inkl. Unfall

Franchise Fr.	Max. Rabatt Fr./Jahr *)	Maximale Prämienreduktion in % *)
500	160	4,4
1000	560	15,6
1500	960	26,7
2000	1360	37,8
2500	1760	48,9

*) Dieser Betrag darf 80% der gewählten Franchise abzüglich der obligatorischen Franchise von Fr. 300.– nicht übersteigen (auf Fr. 10.– gerundet)

(kf) Vertragspartner des SIA im Krankenpflegebereich sind die CSS, die Helsana, die ÖKK, die Concordia, die Groupe Mutuel und die Visana. In unserer Tabelle sind die vom Bundesamt für Gesundheit (BAG) genehmigten Tarife der Grundversicherung für die obligatorische Krankenpflege-Grundversicherung inkl. Unfalldeckung für Erwachsene ab 26 Jahren aufgeführt. Das Krankenversicherungsgesetz (KVG) regelt die Leistungen in der Grundversicherung.
Versicherungsnehmer können die Krankenkassentarife anhand unserer Übersicht vergleichen. Bei den Zusatzversicherungen ist ein Vergleich schwierig, da die Versicherer die Prämien und den Leistungsumfang individuell gestalten. Im Rahmen der Kollektivverträge des SIA gewähren die Gesellschaften einen Rabatt von bis zu 20 Prozent auf den Zusatzversicherungen.

Wahlfranchisen

Die obligatorische Kostenbeteiligung der Versicherten in der Grundversicherung besteht aus einem festen Betrag pro Jahr (Franchise) von Fr. 300.– (für Kinder: Fr. 0.–) und einem Selbstbehalt, d.h. 10 Prozent der darüber hinausgehenden Kosten bis maximal Fr. 700.– (Kinder: Fr. 350.–).
Die Versicherungsnehmer können unter den angebotenen Franchisestufen wählen oder diese per 1. Januar wechseln. Beim Wechsel zu einer tieferen Franchise gilt eine Kündigungsfrist bis 30. November. Bei den Wahlfranchisen haben die Kassen das Recht, innerhalb des vom BAG vorgegebenen Rahmens Prämienrabatte zu gewähren.

Kassenwechsel

Eine Kündigung des Vertrages ist bei der Grundversicherung mit ordentlicher Franchise (Fr. 300.–) per 30. Juni und per 31. Dezember möglich. Die Kündigungsfrist per Mitte Jahr beträgt drei Monate und per Ende Jahr einen Monat. Bei Grundversicherungen mit höheren Franchisen oder mit Hausarztmodell/HMO kann der Vertrag nur per Ende Jahr mit einem Monat Kündigungsfrist aufgelöst werden. Prämienerhöhungen für die Grundversicherung muss die Krankenkasse zwei Monate im Voraus mitteilen, d.h. spätestens bis am 30. April bzw. 31. Oktober.
Bei einer angekündigten neuen Prämie beträgt die Kündigungsfrist für die Versicherungsnehmer einen Monat, d.h. die Kündigung muss bis am 31. Mai bzw. bis am 30. November beim Versicherer eintreffen. Teilt die Versicherung die neue Prämie erst im Verlaufe des Folgemonats mit, gilt die Erhöhung erst per 1. August bzw. 1. Februar.

Krankenkassenprämien 2006

Obligatorische Krankenpflege-Grundversicherung für Erwachsene ab 26 Jahren, inkl. Unfalldeckung und mit einer Franchise von Fr. 300.–.

Kanton u. Region	Concordia	CSS	Helsana	ÖKK	Visana	Gr. Mutuel
AG	269.90	254.00	288.00	275.00	302.20	264.80
AI	199.80	212.00	225.00	187.00	n.a.	192.80
AR	234.80	247.00	233.00	210.00	n.a.	212.80
BE 1	355.30	342.00	370.00	349.00	394.10	316.80
BE 2	302.50	318.00	309.00	308.00	315.30	297.80
BE 3	281.40	295.00	294.00	286.00	299.70	269.80
BL 1	310.90	312.00	344.00	325.00	336.00	278.80
BL 2	291.90	288.00	310.00	298.00	291.40	268.80
BS	405.70	419.00	428.00	413.00	441.90	360.80
FR 1	278.70	299.00	337.00	299.00	322.80	310.80
FR 2	259.00	262.00	302.00	270.00	279.60	290.80
GE	461.30	474.00	416.00	450.00	n.a.	430.80
GL	251.30	270.00	263.00	231.00	n.a.	241.80
GR 1	265.50	279.00	279.00	246.00	n.a.	240.80
GR 2	255.90	279.00	269.00	242.00	n.a.	228.80
GR 3	239.50	279.00	265.00	228.00	n.a.	218.80
JU	354.30	348.00	377.00	339.00	n.a.	348.80
LU 1	259.10	261.00	291.00	250.00	377.30	270.80
LU 2	241.60	242.00	277.00	240.00	341.10	258.80
LU 3	233.10	236.00	262.00	232.00	322.80	247.80
NE	399.60	366.00	431.00	359.00	n.a.	348.80
NW	205.40	214.00	222.00	199.00	242.80	201.80
OW	211.30	212.00	237.00	199.00	242.80	208.80
SG 1	255.60	268.00	296.00	245.00	331.80	263.80
SG 2	239.40	237.00	280.00	237.00	315.40	254.80
SG 3	236.90	234.00	255.00	230.00	308.80	248.80
SH 1	299.80	287.00	333.00	279.00	358.20	281.80
SH 2	278.50	287.00	297.00	255.00	322.80	260.80
SO	284.40	268.00	257.00	284.00	310.50	258.80
SZ	241.50	241.00	269.00	230.00	326.00	226.80
TG	289.00	293.00	307.00	265.00	n.a.	265.80
TI 1	361.30	390.00	388.00	341.00	408.10	358.80
TI 2	361.30	349.00	353.00	321.00	375.30	341.80
UR	224.60	234.00	241.00	208.00	269.20	218.80
VD 1	395.90	410.00	423.00	399.00	393.90	414.80
VD 2	385.60	369.00	397.00	389.00	393.90	395.80
VD 3	374.90	354.00	391.00	377.00	393.90	379.80
VS 1	249.60	265.00	285.00	249.00	295.60	271.80
VS 2	229.30	239.00	267.00	232.00	265.70	244.80
ZG	246.10	252.00	260.00	221.00	266.00	231.00
ZH 1	358.90	373.00	377.00	347.00	410.00	323.80
ZH 2	302.70	299.00	318.00	291.00	328.10	275.80
ZH 3	284.00	272.00	305.00	266.00	310.80	260.80

n.a. = keine Prämienangabe des Versicherers für diese Region
Quelle: Bundesamt für Sozialversicherungen

Dokumentation D 0190 Nutzung der Erdwärme

(sia) Ähnlich den bereits weit verbreiteten Erdwärmesonden, kann der Untergrund mittels Betonpfählen, Schlitzwänden, Fundationsplatten usw. energetisch sehr umweltschonend genutzt werden. Die Grösse von derartigen, bereits in der Schweiz ausgeführten Energienutzungsanlagen kann zwischen relativ kleinen Mehrfamilienhäusern bis zu Grossanlagen (wie zum Beispiel dem neuen Dock Midfield in Kloten) variieren. Die Dokumentation D 0190 stellt die Systeme von mit Wärmetauschern ausgerüsteten Bauteilen vor, behandelt Planung, Ausführung, Betrieb und Unterhalt, erörtert die Wirtschaftlichkeit und die Auswirkungen auf die Umwelt und schliesst mit den rechtlichen Gesichtspunkten und den Bewilligungsverfahren. Sie ist als verlässliches Arbeitshilfsmittel für Behörden, Planer, Bauherren, Ingenieure und Baugeologen konzipiert.

Dokumentationen SIA zur Nutzung von Erdwärme
D 0190 *Nutzung der Erdwärme mit Fundationspfählen und anderen erdberührten Betonbauteilen*, 104 Seiten, Preis Fr. 88.–
D 0179 *Energie aus dem Untergrund* (2003), 115 S. Fr. 80.–
Beide Dokumentationen Format A4, broschiert (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*

Geoinformationsgesetz

(gt) Der Bundesrat hat am 22. Juni 2005 das Vernehmlassungsverfahren zum neuen Bundesgesetz über Geoinformation eröffnet. Der SIA wurde unter anderen als interessierter nationaler Verband zur Stellungnahme eingeladen. Die Koordination innerhalb des SIA hat Peter Jordan übernommen, der bereits einen ersten Entwurf ausgearbeitet hat. Interessenten an einer gemeinsamen Stellungnahme des SIA melden sich direkt bei ihm unter *peter.jordan@tiscali.ch*.
Die Vernehmlassungsfrist dauert bis Ende November 2005. Die Unterlagen stehen zur Verfügung unter *www.swisstopo.ch/de/basics/law/geoig*.

Neue Dimensionen im Rückbau

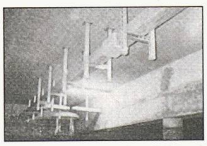
Der geplante, geordnete Rückbau ist bei Aregger schon längst Realität. Mit wenig Staub, Lärm und Erschütterungen, aber höchsten Sicherheitsstandards und einem einzigartigen Know-how auf der Höhe der Zeit.

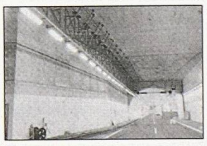
Betonabbruch bis 2,3 Meter Stärke ohne grosse Emissionen

AREGGER Rückbau
Im Rückbau der Zeit voraus.

Aregger AG | Spezialist für Rückbau und Altlastensanierung
6018 Buttisholz | Telefon 041 929 50 50 | www.aregger-ag.ch

4. Baukongress
KKL Luzern, 15. November 2005
Mehr Öffnung nach aussen – mehr Wachstum im Innern
Jetzt anmelden
www.baublatt.ch
baublatt Kompetenz am Bau





100% korrosionsfest für Abwasserreinigungs-, Kehrichtverbrennungs- und Aussenanlagen, Lebensmittelindustrie, Bahn- / Strassentunnel, unterirdische Bauten, Offshore-Einrichtungen.
Zu international konkurrenzfähigen Preisen:

- **LANZ HE-Stromschienen** 400 A – 6000 A 1000 V. Korrosionsfest. Giessharzvergossen IP 68. EN / IEC-typengeprüft. Produktion ISO 9001. LM1
- **G-Kanäle, Gitterbahnen, Multibahnen, Weitspann-Mb, Steigleitungen** aus Stahl tauchfeuerverzinkt DIN 50 976, rostfrei A4 WN 1.4571, und 1.4539, oder nach Kundenwunsch. Geprüft für Funktionserhalt im Brandfall E 30 / E 90.
- **MULTIFIX-Profilschienen und -Rohrschellen** für koordinierte Installationen von Kabel, Rohren und Leitungen. Abrutschsicher verzahnt. ACS Schockattest 3 bar.

Robust dimensioniert. Perfekt verarbeitet. CE- und IEC-konform. Für Beratung, Offerte, preisgünstige Lieferung
lanz oensingen ag Tel. 062 388 21 21 Fax 062 388 24 24

☐ **Mich interessieren** .....
..... Bitte senden Sie Unterlagen.
☐ Könnten Sie mich besuchen? Bitte tel. Voranmeldung!
Name / Adresse / Tel. _____
A6

lanz oensingen ag
CH-4702 Oensingen
Telefon 062 388 21 21
www.lanz-oens.com
Südringstrasse 2
Fax 062 388 24 24
info@lanz-oens-com