

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 127 (2001)
Heft: 38: Interkontinental Lernen

Sonstiges

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: 23.02.2026

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

7.0

GRAPHISOFT
ArchiCAD®
 SCHWEIZER VERSION 7.0

Die Weltsprache der Architektur

ArchiDraft®

ArchiDraft International Trading
 Bahnhofplatz 10, 8853 Lachen
 Tel. 055 462 20 22
 Fax 055 462 20 21
www.archidraft.ch
archidraft-scherrer@bluewin.ch

ArchiDraft
 International

ID- C

IDC AG LUZERN / ST. GALLEN
www.idc.ch / www.archicad.ch



orbit
 EUROPE 2001
COMDEX

BESUCHEN SIE UNS!
 HALLE 2.2, STAND B 10

ArchiCAD 7.0 verkürzt Ihren
 Planungsaufwand radikal.
 Mit den zahlreichen neuen
 Zusatzfunktionen arbeiten
 Sie nicht nur um einiges
 schneller, sondern auch viel
 praktischer.

**UPDATE
 ARCHICAD 7.0
 JETZT
 BESTELLEN!**

FASZINIERENDE ZUSATZVORTEILE:

- Leasing pro Tag ab CHF 9.00
- Keine Wartungslizenzkosten
- 90 Tage Rückgaberecht
- Gratis ArchiCAD Hotline

tec21

ADRESSE DER REDAKTION

tec21
 Rüdigerstrasse 11, Postfach 1267,
 8021 Zürich
 Telefon 01 288 90 60, Fax 01 288 90 70
 E-Mail tec21@tec21.ch
www.tec21.ch

REDAKTION

Inge Beckel, Architektur (Leitung)
 Philipp Cabane, Wettbewerbswesen/Städtebau
 Carole Enz, Energie/Umwelt
 Margrit Felchlin, PR und Marketing
 Hansjörg Gadjent, fachübergreifende
 Themen (Leitung)
 Paola Maiocchi, Bildredaktion und Layout
 Katharina Möschinger, Abschlussredaktion
 vakant: Bauingenieurwesen
 Ruedi Weidmann, Baugeschichte
 Adrienne Zogg, Sekretariat
 Die Redaktionsmitglieder sind direkt erreichbar unter: Familiennname@tec21.ch

HERAUSGEBERIN

Verlags-AG der akademischen technischen
 Vereine
 Mainaustrasse 35, 8008 Zürich
 Telefon 01 380 21 55, Fax 01 388 99 81
 E-Mail seatu@access.ch

Rita Schiess, Verlagsleitung
 Heidi Knöpfel, Assistenz

SIA-INFORMATIONEN

Charles von Büren, Edith Krebs,
 SIA-Generalsekretariat

erscheint wöchentlich, 44 Ausgaben pro Jahr
 ISSN-Nr. 1424-800X, 127. 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.

BEIRAT

Hans-Georg Bächtold, Liestal, Raumplanung
 Heinrich Figi, Chur, Bauingenieurwesen
 Alfred Gubler, Schwyz, Architektur
 Erwin Hepperle, Bubikon, öff. Recht
 Roland Hürlimann, Zürich, Baurecht
 Hansjürg Leibundgut, Zürich, Haustechnik
 Daniel Meyer, Zürich, Bauingenieurwesen
 Ákos Morávanszky, Zürich, Architekturtheorie
 Ursula Stücheli, Bern, Architektur

ABONNENTENDIENST

Abonnentendienst tec21
 AVD Goldach, 9403 Goldach,

Telefon 071 844 91 65, Fax 071 844 95 11

E-Mail monika_benz@avd.ch

Adressänderungen von SIA-Mitgliedern:

SIA-Generalsekretariat, Postfach, 8039 Zürich,
 Tel. 01 283 15 15, Fax 01 201 63 35

ABONNEMENTSPREISE

Jahresabonnement Schweiz: Fr. 250.–
 Jahresabonnement Ausland: Fr. 295.–
 Einzelnummer (Bezug bei der Redaktion): Fr. 8.70
 Ermässigte Abonnemente für Mitglieder BSA,
 Usic, ETH Alumni und Studierende. Weitere auf
 Anfrage, Telefon 071 844 91 65

DRUCK

AVD Goldach

INSERATE

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

Auflage: 11 072 (WEMF-beglubigt)

IM GLEICHEN VERLAG ERSCHIET

Ingénieurs et architectes suisses IAS
 Rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens
 Telefon 021 693 20 98, Fax 021 693 20 84
 E-Mail ias@span.ch

Trägervereine

sia

SCHWEIZERISCHE INGENIEUR-
 UND ARCHITEKTENVEREIN

SIA-Generalsekretariat

Selnaustrasse 16, 8039 Zürich
 Telefon 01 283 15 15, Fax 01 201 63 35
 E-Mail gs@sia.ch

Normen Telefon 061 467 85 74

Normen Fax 061 467 85 76

tec21 ist das offizielle Publikationsorgan des SIA

usic

SCHWEIZERISCHE VEREINIGUNG
 BERÄTTER INGENIEURE

Geschäftsstelle

Schwarzerstrasse 26, Postfach 6922,
 3001 Bern
 Telefon 031 382 23 22, Fax 031 382 26 70
 E-Mail usic@usic-engineers.ch
www.usic-engineers.ch

ETH Alumni

DAS NETZWERK DER ABSOLVENTINNEN
 UND ABSOLVENTEN DER ETH ZÜRICH

Geschäftsstelle

ETH Zentrum, 8092 Zürich
 Telefon 01 632 51 00, Fax 01 632 13 29
 E-Mail info@alumni.ethz.ch
www.alumni.ethz.ch

BSA

BUND SCHWEIZER ARCHITEKTEN

Geschäftsstelle

Pflugässlein 3, 4001 Basel
 Telefon 061 262 10 10, Fax 061 262 10 09
 E-Mail bsa@bluewin.ch
www.architekten-bsa.ch

**A3
 EPFL**

ASSOCIATION AMICALE
 DES ANCIENS ÉLÈVES DE L'EPFL

Secrétariat

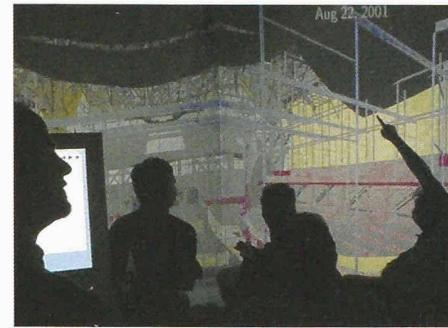
GC Ecublens, 1015 Lausanne
 Téléphone 021 693 20 93, Fax 021 693 6320
 E-Mail a3e2pl@epfl.ch
<http://a3e2pl.epfl.ch>

Geschäftsbeziehungen über das Internet

Noch vor wenigen Jahren stellte das Internet ein für Wirtschaft und Juristen unbekanntes Gebiet dar. Heute wächst der elektronische Geschäftsverkehr enorm rasch und wird von vielen Unternehmen genutzt. Da dem Austausch von Dienstleistungen und Waren auch im World Wide Web immer Verträge zugrunde liegen, wird das rechtliche Augenmerk auf den Vertragsschluss im Internet gerichtet. Die juristische Diskussion um diesen gilt heute als weitgehend abgeschlossen. Auch im Web kommt ein Vertrag gemäss Obligationenrecht durch «die übereinstimmende gegenseitige Willensäußerung» der Parteien zustande, welche die Einigung über alle wesentlichen Vertragspunkte enthalten muss. Ein Vertragsabschluss über das Internet – etwa per E-Mail, Chat-Raum oder Video-Konferenz – ist grundsätzlich ohne Weiteres möglich. Gesetzlicher Anpassungsbedarf besteht bloss bei Verträgen mit Formvorschriften (z.B. bei der Abtretung von Forderungen oder Teilzahlungsgeschäften), welche in der Schweiz jedoch in der Minderzahl sind. Hier ist die Gleichstellung der elektronischen Signatur mit der handschriftlichen Unterschrift vorgesehen.¹

Besonderheiten bei einem elektronischen Vertragsschluss: Ein Vertrag kommt durch übereinstimmende Willenserklärungen zustande, also dann, wenn das Angebot, die Willenserklärung der einen Vertragspartei, durch die Annahme der anderen bestätigt wird. Im Internet wird beim Angebot von Waren oder Dienstleistungen davon ausgegangen, dass es sich bloss um eine Aufforderung zur Offertstellung handelt. Derjenige, der zur Offertstellung einlädt, ist nicht bereits durch die Erklärung der andern Seite an einen Vertrag gebunden, sondern muss zuerst seinerseits eine Willenserklärung abgeben. Immerhin liegt dann ein rechtsverbindliches Angebot vor, wenn die Leistung direkt vom Rechner des Anbieters bezogen werden kann, also etwa bei Software oder Online-Börsenkursen.² Eine wesentliche Unterscheidung, die das Obligationenrecht in Bezug auf den Abschluss von Verträgen macht, ist diejenige zwischen dem Vertragsschluss unter Anwesenden und unter Abwesenden. Die Übermittlung eines Antrags mit elektronischen Kommunikationsmedien ist grundsätzlich als Erklärung unter Anwesenden zu verstehen. Somit kann der Adressat des Antrags innert einer den Umständen angemessenen Frist – welche im Internet relativ kurz bemessen sein dürfte – entscheiden, ob er die Willenserklärung annimmt. Während dieser Zeitspanne bleibt der Anbieter an sein Angebot gebunden. Die Möglichkeit des Widerrufs ist beim elektronischen Geschäftsverkehr technisch kaum gegeben, da der Widerruf gleichzeitig oder vor der zu widerrufenden Erklärung eingehen müsste. Liegt ausnahmsweise, wie bei der Internettelephonie, eine Kommunikation unter Anwesenden vor, muss die Annahme unmittelbar erfolgen.³ – Ausgeklammert blieben in dieser kurzen Betrachtung insbesondere grenzüberschreitende Rechtsfragen und vertragsrechtliche Sonderfragen wie der Einbezug von Allgemeinen Geschäftsbedingungen oder konsumentenschutzspezifische Normen.⁴

Beda Meyer, lic. iur., wiss. Ass. am Lehrstuhl für Technologie- und Informationsrecht der ETH Zürich



John Haymaker, Martin Fischer

7 4D Modeling on the Walt Disney Concert Hall

Christoph Holliger, Manfred Breit

15 Interkontinental Lernen

Lernen im Bauwesen über «Pole»
(Project Oriented Learning Environment)

Hans Binder

22 Bern – Dresden

Zusammenarbeit für städtebauliche Studie
per Internet

38 Magazin

Oase für Demenzkranke – Erweiterungsbau
Krankenheim Sonnweid, Wetzikon

45 Orbit/Comdex

IT-Fachmesse



1 H. Honzak / Th. Pietruszak: Vernehmlassungsentwurf zu einem Bundesgesetz über den elektronischen Geschäftsverkehr, AJP 2001, S. 772.

2 R. H. Weber: E-Commerce und Recht. Zürich 2001, S. 314 f.

3 Ders., S. 316 f.

4 Vgl. hierzu anstelle vieler: U. Widmer / K. Bähler: Rechtsfragen beim Electronic Commerce. Sichere Geschäftstransaktionen im Internet. Zürich 1997, 135 ff.