

**Zeitschrift:** Tec21  
**Herausgeber:** Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein  
**Band:** 138 (2012)  
**Heft:** Dossier (5-6): Best of Bachelor 2010/2011

## **Inhaltsverzeichnis**

### **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:** 21.01.2026

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

# INHALTSVERZEICHNIS

6

BEST OF BACHELOR 2010 | 2011  
INHALTSVERZEICHNIS

- 8 Einleitung | Introduction |  
Introduzione | Introduction**
- 10 Fachschaft Bauingenieurwesen |  
L'association professionnelle génie  
civil | La categoria professionale del  
genio civile | Committee of Civil  
Engineering**
- 12 Grusswort | Auszeichnung | Distinction |  
Premio | Award**
- 14 Departement Architektur, Holz und Bau  
Burgdorf (ahb)**
  - 17 Lastabtragung an einer Überbauung in  
Konstanz
  - 21 Hochwasserschutzkonzept für einen  
Wildbach
  - 25 Planung einer Bahnunterführung
- 28 Hochschule für Architektur, Bau und  
Geomatik Muttenz (habg)**
  - 31 Gegenüberstellung von  
Deckenkonstruktionen
  - 35 Tragreserven in der Foundation mobilisieren
  - 39 Bewegungen der Staumauer Emosson  
visualisieren
- 42 Hochschule für Technik und Wirtschaft  
Chur (htw)**
  - 45 Einwohner vor Hochwasser schützen
  - 49 Neue Brücke ersetzt Brückenprovisorium
  - 53 Schutz von Sachgütern im Prättigau
- 56 Hochschule für Technik  
Rapperswil (hsr)**
  - 59 Die Gefahr kommt mit dem Wasser
  - 63 Heizwärmebedarf und CO<sub>2</sub>-Ausstoss  
senken – aber wie?
  - 67 Zu viel Wasser zerstört den Zusammenhalt  
des Bodens
- 70 Hochschule Luzern –  
Technik & Architektur (hslu – t&a)**
  - 73 Eine Nationalstrassenbrücke statisch  
überprüfen
  - 77 Viadukt am Urner Seebecken verstärken
  - 81 Transparentes, tragendes Glas statt  
störende Windverbände
- 84 Ecole d'ingénieurs et d'architectes  
de Fribourg (eia-fr)**
  - 87 Comment garer les voitures sur les  
toitures?
  - 91 Une ville médiévale encerclée
  - 95 Une passerelle en «S» comme sécurité  
pour la mobilité douce

**98 Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion  
du Canton de Vaud Yverdon (heig-vd)**

- 101 Franchir l'Aar avec un pont neuf à Aarau
- 105 Restituer la nature au Rhône
- 109 Agrandir le port de la Nautique à Genève

**112 Haute école du paysage, d'ingénierie  
et d'architecture de Genève (hepia)**

- 115 Protéger les cyclistes olympiques
- 119 Ouverture sur la mobilité de demain
- 123 Traverser le Rhône entre Onex et Vernier

**126 Dipartimento ambiente, costruzioni  
e design Lugano (dacd)**

- 129 Una casa per la pista di pattinaggio
- 133 Prima della galleria ci vuole una trincea
- 137 Una nuova palazzina a sei piani

**140 Zürcher Hochschule für Angewandte  
Wissenschaften, Departement  
Architektur, Gestaltung und Bauinge-  
nieurwesen Winterthur (zhaw)**

- 143 Bestehende Brücke analysieren und  
ersetzen
- 147 Gleisüberführung analysiert und hinder-  
nisfrei ergänzt
- 151 Neue Holzbrücke für nicht motorisierten  
Verkehr

**154 Hochschule für Technik Zürich  
Studiengang Bauingenieurwesen (hsz-t)**

- 157 Engpässe im Bahnnetz beseitigen
- 161 Beulende Stahlprofile im Brandfall
- 165 Baugrube in engeräumigem Umfeld

**170 Sponsoren**

**178 Impressum | Colofone**