

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Tec21**

Band (Jahr): **142 (2016)**

Heft [5-6]: **Best of Bachelor 2014/2015**

PDF erstellt am: **22.05.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

# INHALT | SOMMAIRE INDICE | CONTENT

6

**8 Einleitung | Introduction |  
Introduzione | Introduction**

**10 Auszeichnung | Distinction | Premio |  
Award**

**12 Fachschaft Bauingenieurwesen |  
L'Association professionnelle génie  
civil | La categoria professionale  
del genio civile | Committee of Civil  
Engineering**

**14 Forschung | Recherche | Ricerca |  
Research**

**20 Departement Architektur, Holz und Bau  
Burgdorf (AHB)**

22 Forschung: BFH – Holzbau, Tragwerke  
und Architektur, Siedlungsentwicklung  
und Infrastruktur

25 Hochwasserschutz Affoltern im  
Emmental

29 Gestalterisch eigenwillige Trag-  
konstruktion

**32 Hochschule für Architektur, Bau und  
Geomatik Muttenz (habg)**

34 Forschung: IBAU – Institut  
Bauingenieurwesen Muttenz

37 Neubau Uferwegbrücke über den Lachen-  
graben in Thun

41 Tiefgaragendecke einer Wohnüberbauung  
in Liestal

**44 Hochschule für Technik und Wirtschaft  
Chur (HTW)**

46 Forschung: IBAR – Institut für Bauen im  
alpinen Raum

49 Erweiterung Zentrum Triesenberg

53 Kleinwasserkraftwerk Gemeinde Mels

**58 Hochschule für Technik Rapperswil  
(HSR)**

60 Forschung: IBU-Institut für Bau  
und Umwelt

63 Instandsetzung einer 100-jährigen  
Betonbogenbrücke

67 Knoten Bahnhofstrasse –  
Alte Bahnhofstrasse, Herisau AR

**70 Hochschule Luzern**

- 72 Forschung: Kompetenzzentren  
Konstruktiver Ingenieurbau, Fassaden-  
und Metallbau
- 75 Ein neuartiges Holz-Beton-Tragsystem
- 79 Dammschüttung für ein Hochwasser-  
retentionsbecken

**82 Haute école d'ingénierie et  
d'architecture de Fribourg (heia-fr)**

- 84 Recherche: iTEC – Institut des techno-  
logies de l'environnement construit
- 87 Vérification statique d'un pont routier
- 91 Nouvelle station d'épuration pour  
20 communes

**94 Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion  
du Canton de Vaud, Yverdon-les-Bains  
(heig-vd)**

- 96 Recherche: G2C – géomatique, gestion de  
l'environnement et construction
- 99 Détermination du potentiel d'habitats  
pour le cerf
- 103 Comment renaturer une rivière

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

- 108 Recherche: inPACT – Institut du paysage,  
d'architecture, de la construction et du  
territoire
- 111 Remplacer un pont en huit heures
- 115 Une forêt au milieu de Saint-Etienne

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

- 120 Ricerca: IMC – Istituto materiali e  
costruzioni, ISAAC – Istituto sostenibilità  
applicata all'ambiente costruito,  
IST – Istituto scienze della Terra
- 123 Riorganizzazione di un nodo  
stradale-ferroviario
- 127 Una «S» volante sul Vedeggio

**130 Zürcher Hochschule für angewandte  
Wissenschaften Winterthur (zhaw)**

- 132 Forschung: IKE – Institut Konstruktives  
Entwerfen
- 135 Zweispuriger Tunnel für die Umfahrung  
Unterägeri
- 139 Neubau einer Lagerhalle für rezyklierbare  
Abfälle