

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 142 (2016)
Heft: [5-6]: Best of Bachelor 2014/2015

Rubrik: Forschung = Recherche = Ricerca = Research

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: 09.03.2026

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

FORSCHUNG | RECHERCHE RICERCA | RESEARCH

Die Fachhochschulen sind anwendungsorientierte Bildungs- und Forschungsinstitutionen. Sie bilden zusammen mit den universitären Hochschulen das schweizerische Hochschulsystem und sind Teil des europäischen Hochschul- und Forschungsraums.

Im Rahmen dieser Publikation werden Institutionen und entsprechende Forschungsgebiete aller schweizerischen Fachhochschulen aus dem Wirkungsbereich der Fachschaft Bauingenieurwesen vorgestellt. Es zeigen sich die unterschiedlichen Schwerpunkte, die sich an den jeweiligen Hochschulen in den letzten Jahren entwickelt haben.

Les hautes écoles spécialisées sont des institutions axées sur la formation et la recherche appliquée. Avec les hautes écoles universitaires, elles constituent le système suisse des hautes écoles et font partie de l'univers européen des hautes écoles et de la recherche.

Les institutions et domaines de recherche de toutes les hautes écoles spécialisées suisses actives dans le domaine du génie civil sont présentés dans cette publication. Les thèmes centraux développés au cours de ces dernières années y sont mis en évidence.

FH	HOCH-SCHULE	INSTITUTION	SCHWERPUNKTE	STANDORT
bfh	AHB	Institut für Holzbau, Tragwerke und Architektur	– Tragstrukturen – Bauphysik und Energie – Bauen im Bestand und Denkmalpflege – Holzbau	Biel
		Institut für Siedlungsentwicklung und Infrastruktur	– Geotechnik und Naturereignisse – Siedlungswasserwirtschaft und Verkehr – Urbane Entwicklung und Mobilität	Burgdorf
fhnw	habg	IBAU – Institut Bauingenieurwesen der FHNW	– Konstruktiver Ingenieurbau – Geotechnik – Wasserbau	Muttenz
fho	HTW	IBAR – Institut für Bauen im alpinen Raum	– Architektonische und touristische Infrastrukturentwicklung – Siedlung- und Dorfbildentwicklung – Bauen im alpinen Raum – Bauen mit Geokunststoffen	Chur
fho	HSR	IBU – Institut für Bau und Umwelt	– Bauwerkserhaltung und zerstörungsfreie Prüfung – Geotechnik – Konstruktiver Ingenieurbau – Nachhaltiges Bauen Infrastruktur/Tiefbau – Umweltingenieurwesen – Wasserbau	Rapperswil

FH	HOCH-SCHULE	INSTITUTION	SCHWERPUNKTE	STANDORT
Hochschule Luzern	Technik & Architektur	Kompetenzzentrum CCKI Konstruktiver Ingenieurbau Kompetenzzentrum CCFM Fassaden- und Metallbau	– Konstruktiver Ingenieurbau – Fassaden- und Metallbau	Horw
hes-so	heia-fr	ITEC – Institut des technologies de l'environnement construit	– Statique et dynamique des structures porteuses, incluant le génie parasismique – Revitalisation des cours d'eau – Gestion, traitement et protection des eaux et sols – Matériaux de construction, éléments porteurs, structures hybrides	Fribourg
hes-so	heig-vd	G2C – Géomatique, gestion de l'environnement et construction	– Géomatique – Construction – Environnement – Aménagement et développement territorial	Yverdon-les-Bains
hes-so	hepia	inPACT – Institut du paysage, d'architecture, de la construction et du territoire	– Construction – Environnement et paysage – Modélisation informatique du paysage – Performances énergétiques des ouvrages – Modélisations et simulations hydrauliques – Gestion des projets de la construction	Genève
supsi	dacd	IMC – Istituto materiali e costruzioni ISAAC – Istituto sostenibilità applicata all'ambiente costruito IST – Istituto scienze della Terra	– Sicurezza e igiene del costruito – Diagnostica e controlli della qualità della costruzione – Uso razionale ed efficiente dell'energia nell'edificio – Valorizzare l'energia solare come fonte rinnovabile – Territorio: geologia, geomatica, pianificazione – Acqua: idrogeologia, idrologia, limnologia	Canobbio
zfh	zhaw	IKE – Institut Konstruktives Entwerfen	– Schrägdach und Aufstockung – Hybride Bausysteme – Faserverbundkunststoffe FVK	Winterthur

Le scuole universitarie professionali sono istituzioni di formazione e di ricerca orientate alle applicazioni. Esse costituiscono, assieme alle scuole universitarie, il sistema universitario svizzero e fanno parte dello spazio europeo dell'istruzione superiore e della ricerca. Nell'ambito di questa pubblicazione si presentano le istituzioni e i rispettivi campi di ricerca di tutte le scuole universitarie professionali svizzere nella sfera d'azione dell'associazione degli studenti di ingegneria civile. Si evidenziano così i diversi punti focali che si sono sviluppati negli ultimi anni presso le varie scuole universitarie.

The universities of applied sciences are application-oriented institutions of education and research. Together with the universities, they form the Swiss higher education system and are part of the European Higher Education and Research Area.

The scope of this publication presents institutions and the research areas of all Swiss universities of applied sciences covered by the Faculty of Civil Engineering. It lists the various special subjects which have evolved at each of the universities over the last few years.