

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 142 (2016)
Heft: [38-39]: Arch_Tec_Lab, ETH Zürich

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: 25.04.2026

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

Titelbild | Cover
 Das Erste seiner Art: Das neue Arch_Tec_Lab entstand in fachbereichsübergreifender Zusammenarbeit und in digitaler Fabrikation. | The first of its kind: the new Arch_Tec_Lab, a unique product of multidisciplinary collaboration and digital fabrication.

Foto: Andrea Diglas



Inhalt | Content

Einleitung Introduction	5
<i>Lino Guzzella</i>	
Vision: Kollaborativ forschen und entwickeln	
A Vision of Collaborative R&D	8
<i>Sacha Menz</i>	
Architektur: Gebautes Experiment	
Architecture: A Built Experiment	14
<i>Laurent Stalder</i>	
Tragwerk: Stahlbau über Garage	
Structural Design: Steel Construction on Top of a Garage	20
<i>Joseph Schwartz</i>	
Zero Emissions: Effizient und komfortabel	
Zero Emissions: Efficient and Comfortable	26
<i>Arno Schlüter</i>	
Digitale Fabrikation: Das sequenzielle Dach	
Digital Fabrication: The Sequential Roof	32
<i>Aleksandra Anna Apolinarska, Michael Knauss, Fabio Gramazio, Matthias Kohler</i>	
Robotik: Fabrik der Zukunft	
Robotics: Factory of the Future	36
<i>Tobias Bonwetsch, Jan Willmann, Fabio Gramazio, Matthias Kohler</i>	
«Es braucht Neugier, Risikofreude und Vertrauen»	
«It takes faith, an inquisitive mind and a willingness to take risks»	38
<i>Judit Solt, Viola John</i>	
Sponsoren Sponsors	46