

Programm **INNOVATIVE BAUTECHNOLOGIEN**

10. JUNI VORVERANSTALTUNG

© Hansmeyer/Dillenburger

15:00

–

16:00

NEST | EMPA

Führung und Q&A

NEST ist das modulare Forschungs- und Innovationsgebäude der Empa und der Eawag. Im NEST werden neue Technologien, Materialien und Systeme unter realen Bedingungen getestet, erforscht, weiterentwickelt und validiert. Durch die enge Kooperation mit Partnern aus Forschung, Wirtschaft und öffentlicher Hand, kommen innovative Bau- und Energietechnologien schneller auf den Markt. Gemeinsam mit der ETH Zürich und dem Nationalen Forschungsschwerpunkt «Digitale Fabrikation» sowie zahlreichen Industriepartnern sind im NEST mehrere Gebäudemodule gebaut worden, bei deren Erstellung digitale Fabrikationstechnologien zum ersten Mal in einem realen Bauprojekt umgesetzt wurden.

Transfer von der Empa zur ETH Zürich, Hönggerberg

16:30

–

17:30

ETH Zürich
Hönggerberg
RFL

Führung und Q&A

Das Robotic Fabrication Laboratory (RFL) ist die weltweit erste Plattform zur Erforschung der robotergestützten Fertigung in der Architektur und dem Bauwesen. Das RFL besteht aus einer Multi-Robotik-Anlage, die auf einem an der Decke montierten Portalsystem basiert. Vier kooperierende Roboter können ein Volumen von insgesamt 43 x 16 x 8 Metern bearbeiten und ermöglichen dadurch eine breite Palette von Experimenten im 1:1 Massstab. Während einer Führung werden Informationen über die Anlage selbst sowie verschiedene Forschungsprojekte präsentiert, darunter 3D-Betondruck, Lehmdruck und grossformatiger 3D-Kunststoffdruck.

Netzwerkapéro

Programm

INNOVATIVE BAUTECHNOLOGIEN

11. JUNI HAUPTVERANSTALTUNG

Innovationspark Zürich

Wangenstrasse 68, 8600 Dübendorf

© Hansmeyer/Dillenburger

9:30

Begrüssung

[Noémi Besedes](#) | Moderation

[Martin Sturzenegger](#) | Innovationspark Zürich Gastgeber

9:50

Akademie

Stand der Entwicklungen

[Prof. Kathrin Dörfler](#) | TU München

[Prof. Benjamin Dillenburger](#) und [Ana Anton](#) | ETH Zürich

[Prof. Marco Hutter](#) und [Lauren Vasey](#) | ETH Zürich

[Prof. Philip Leistner](#) | Fraunhofer Institute für Bauphysik, Stuttgart

10:30

Panel

Panel: Chancen und Herausforderungen für die Praxis

[Benjamin Dillenburger](#) und [Marco Hutter](#) | ETH Zürich

[Anita Eckardt](#) | Implenia

[Malena Schulz](#) | Hilti AG

[Markus Siemienik](#) | SBB

11:00

Pause

11:30

Industrie

Anbieter und Anwender

[Malena Schulz](#) | Hilti AG

[Karolina Pajak](#) | Sika AG

11:50

Start-up

Pitch und Fragerunde

[Ammar Mirjan](#) | Mesh AG

[Matthias Leschok](#) | SAEKI Robotics AG

[Dominique Jud](#) | Gravis AG

Start-ups der [Groundbreakers Community](#) | Baden-Württemberg

12:30

Stehlunch

Programm

INNOVATIVE BAUTECHNOLOGIEN

11. JUNI HAUPTVERANSTALTUNG

Innovationspark Zürich

Wangenstrasse 68, 8600 Dübendorf

© Hansmeyer/Dillenburger

14:00

Aus- und
Weiterbildung

Aktuelle und künftige Anforderungen

Thomas Stocker | Campus Sursee

Markus Weber | HSLU Digital Construction

David Jenny und Konrad Graser | ZHAW, Zentrum Digitale Bauprozesse

Prof. Christof Gipperich | Hochschule Biberach

Fadri Furrer | Instructive Construction AG

Thomas Wehrle | ERNE Holzbau AG

Arthur Martinevski | Putzmeister

15:20

Panel

Panel: Anforderungen an die Aus- und Weiterbildung

Thomas Stocker | Campus Sursee

Markus Weber | HSLU Digital Construction

Konrad Graser | ZHAW, Zentrum Digitale Bauprozesse

Arthur Martinevski | Putzmeister

15:50

Förder-
instrumente

Möglichkeiten der Zusammenarbeit

Anna Julia Schlegel | ETH Industry Relation

Ralph Schmidhalter | Innosuisse

Anca-Georgiana Rusu | Innovation Booster Robotics

16:20

Abschluss und Ausblick

16:30

Netzwerkapéro