

## Kommen Sie mit uns ins Gespräch

Expertinnen und Experten der FHNW finden Sie während der ganzen Swissbau 2020 an folgenden zwei Standorten:

### Halle 1.1. Süd / Stand L75

#### Prototyp eines Digital Twins im Innovation Lab

Die Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik FHNW stellt den digitalen Zwilling des FHNW Campus MuttENZ vor. Der Prototyp kombiniert ein digitales Bauwerksmodell und ein mithilfe von 3-D-Drucktechnologien nachgebautes Modell des Gebäudes. Das ermöglicht den Besuchenden einmalig, das Konzept des Digital Twins kennenzulernen und interaktiv zu erforschen.

### Halle 1.0 Süd / F14

#### Lounge der Fachhochschulen

Zum ersten Mal treten die FHNW, die Berner Fachhochschule (BFH) und die Hochschule Luzern (HSLU) gemeinsam an der Swissbau auf. Unter dem Motto «Gemeinsam weiterkommen» informieren wir über unsere praxisnahen Aus- und Weiterbildungsangebote sowie aktuelle Forschungsprojekte.

**GEMEINSAM WEITERKOMMEN!**

Besuchen Sie unseren Stand an der Swissbau und machen Sie mit beim Karriereleiter-Spiel.  
Halle 1.0/F14

**n|w** Fachhochschule Nordwestschweiz  
Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik

**HOCHSCHULE LUZERN**  
Technik & Architektur  
Für Zentralschweiz

**BFH**  
Berner Fachhochschule



**Prof. Dr. Jürg Bichsel**  
Präsident EN Bau,  
Leiter Institut Energie am Bau FHNW  
14



**Prof. Roger Blaser Zürcher**  
Dozent für Bauphysik,  
Institut Architektur FHNW  
4



**Prof. Dr. Alexander Erath**  
Professor für Verkehr  
und Mobilität, Institut  
Bauingenieurwesen FHNW  
12 15



**Prof. Dr. Achim Geissler**  
Leiter Forschungsgruppe  
Bau, Institut Energie  
am Bau FHNW  
8



**Prof. Ruedi Hofer**  
Direktor Hochschule  
für Architektur, Bau und  
Geomatik FHNW  
11



**Prof. Manfred Huber**  
Leiter Institut  
Digitales Bauen FHNW  
2 6



**Prof. Ursula Hürzeler**  
Dozentin für Architektur,  
Institut Architektur FHNW  
10



**Prof. Dominique Kunz**  
Leiter Gruppe technische  
Gebäudesysteme, Institut  
Energie am Bau FHNW  
7



**Prof. Dr. Stephan Nebiker**  
Leiter Institut  
Geomatik FHNW  
13



**Prof. Shadi Rahbaran**  
Dozentin für Architektur,  
Institut Architektur FHNW  
10



**Peter Scherer**  
Leiter Weiterbildung,  
Institut Digitales Bauen FHNW  
3 5



**Lukas Schildknecht**  
Leiter Forschung,  
Institut Digitales Bauen FHNW  
6



**Prof. Dr. Hartmut Schulze**  
Leiter Institut für Kooperations-  
forschung und -entwicklung,  
Hochschule für Angewandte  
Psychologie FHNW  
5



**Judith Solt**  
Chefredaktorin TEC21 und  
Beirätin der Hochschule  
für Architektur, Bau  
und Geomatik FHNW  
15



**Dr. Wissam Wahbeh**  
Verantwortlicher Fachbereich BIM-  
Modellierungstechnologien,  
Institut Digitales Bauen FHNW  
1 3



**Prof. Dr. David Zogg**  
Dozent für Regeltechnik,  
Institut für Automation,  
Hochschule für Technik FHNW  
9

n|w

Fachhochschule Nordwestschweiz  
Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik

fhnw.ch/swissbau

Die Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW setzt sich aus folgenden Hochschulen zusammen:

- Hochschule für Angewandte Psychologie FHNW
- **Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik FHNW**
- Hochschule für Gestaltung und Kunst FHNW
- Hochschule für Life Sciences FHNW
- Hochschule für Musik FHNW
- Pädagogische Hochschule FHNW
- Hochschule für Soziale Arbeit FHNW
- Hochschule für Technik FHNW
- Hochschule für Wirtschaft FHNW

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW  
Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik FHNW  
Hofackerstrasse 30  
4132 MuttENZ

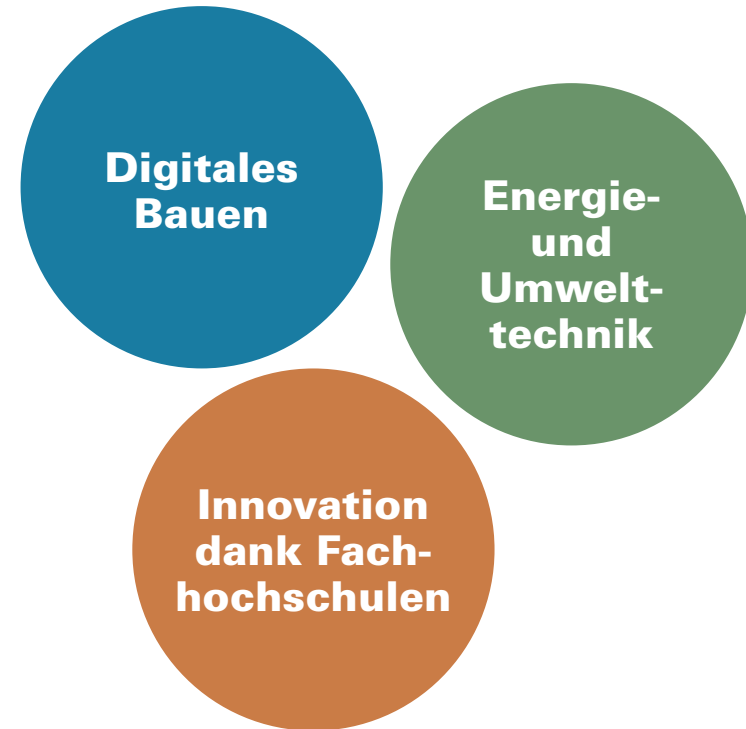
T +41 61 228 55 60  
info.habg@fhnw.ch  
www.fhnw.ch/habg

**Die Hochschule für Architektur,  
Bau und Geomatik FHNW  
an der Swissbau 2020**  
Messe Basel, 14. – 18. Januar 2020

**SWISS  
BAU**

**BRINGT ALLES  
ZUSAMMEN.**  
14. – 18. Januar 2020

**Die Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik FHNW ist mit folgenden Themen und Expert/-innen an der Swissbau 2020 vertreten:**



**Digitales Bauen**

- 1 Innovation Pitch mit FHNW, Vanillaplan und Gruner**  
Di, 14. Januar: 10:00–10:30 Uhr, Speakers-Corner, Halle 1.1 Süd  
In Zusammenarbeit mit Vanillaplan, Gruner und Swissbau Innovation Lab  
–  
Beteiligte FHNW Expert/-innen: Dr. Wissam Wahbeh, Institut Digitales Bauen FHNW
- 2 Wie verändert sich das Planen, Realisieren und Bewirtschaften von Bauwerken?**  
Di, 14. Januar: 12:30–14:00 Uhr, Swissbau Focus, Halle 1.0 Süd, Arena  
In Zusammenarbeit mit CRB mit: W.I.R.E, Kantonsspital Aarau, Waldhauser+Hermann AG  
–  
Beteiligte FHNW Expert/-innen: Prof. Manfred Huber, Leiter Institut Digitales Bauen FHNW
- 3 Digitaler Zwilling**  
Di, 14. Januar: 15:30–16:30 Uhr, Swissbau Focus, Halle 1.0 Süd, Raum 2  
mit: iNovitas AG, Siemens Schweiz AG  
–  
Beteiligte FHNW Expert/-innen: Dr. Wissam Wahbeh, Institut Digitales Bauen FHNW Peter Scherer, Institut Digitales Bauen FHNW

- 4 Gebäudeerneuerung digital**  
Mi, 15. Januar: 17:30–19:00 Uhr, Swissbau Focus, Halle 1.0 Süd, Raum 4 mit BIM Facility AG  
–  
Beteiligte FHNW Expert/-innen: Prof. Roger Blaser Zürcher, Dozent für Bauphysik, Institut Architektur FHNW
- 5 Integrierte Projektabwicklung**  
Do, 16. Januar: 13:15–14:15 Uhr, Swissbau Focus, Halle 1.0 Süd, Raum 3 mit: Statsbygg Norwegen, Genossenschaft Migros Ostschweiz  
–  
Beteiligte FHNW Expert/-innen: Prof. Dr. Hartmut Schulze, Institut für Kooperationsforschung und -entwicklung FHNW Peter Scherer, Institut Digitales Bauen FHNW
- 6 Gebäudeschutz und die BIM-Methode**  
Fr, 17. Januar: 15:00–16:00 Uhr, Swissbau Focus, Halle 1.0 Süd, Raum 2  
In Zusammenarbeit mit Vereinigung Kantonalen Gebäudeversicherungen VKG/Schutz vor Naturgefahren mit: Gebäudeversicherung Zürich, Hautle Anderegg + Partner AG, IttenBrechtbühl, Basel  
–  
Beteiligte FHNW Expert/-innen: Lukas Schildknecht, Leiter Forschung Institut Digitales Bauen FHNW Prof. Manfred Huber, Leiter Institut Digitales Bauen FHNW

**Energie- und Umwelttechnik**

- 7 E-Mobility – Von Haus aus mobil**  
Mi, 15. Januar: 09:15–10:45 Uhr, Swissbau Focus, Halle 1.0 Süd, Raum 1  
In Zusammenarbeit mit EIT.swiss und AEE SUISSE  
mit: Bundesamt für Energie BFE, ebl, Helion, swisscharge.ch, Repower, SmartGridready  
–  
Beteiligte FHNW Expert/-innen: Prof. Dominique Kunz, Leiter Gruppe technische Gebäudesysteme, Institut Energie am Bau FHNW
- 8 Forschung und Innovation in der Gebäudetechnik – Ein Wettbewerbsvorteil für Unternehmen**  
Do, 16. Januar: 09:15–10:45, Swissbau Focus, Halle 1.0 Süd, Raum 4  
Schweizerischer Verein Luft- und Wasserhygiene (SVLW) mit: EMPA, Fachhochschule Südschweiz, Hochschule Luzern  
–  
Beteiligte FHNW Expert/-innen: Prof. Dr. Achim Geissler, Leiter Forschungsgruppe Bau, Institut Energie am Bau FHNW
- 10 Focus Night SIA: Experimente und Schweizer Baukultur – ein Widerspruch?**  
Mi, 15. Januar: 17:00–18:30 Uhr, Swissbau Focus, Halle 1.0 Süd, Arena  
Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA)  
mit: Rahbaran Hürzeler Architekten, Kosmos Architects, KOMBO – Agentur für Kultur Raum Projekte

- 9 Gebäude-Wärmepumpen-Photovoltaik: Die clevere Symbiose**  
Fr, 17. Januar: 09:45–10:45 Uhr, Swissbau Focus, Halle 1.0 Süd, Raum 2  
EnergieSchweiz, Swiss Engineering, Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA), Schweizerische Vereinigung beratender Ingenieur- unternehmungen (usic)  
mit: Studer Architekten, EKZ  
–  
Beteiligte FHNW Expert/-innen: Prof. Dr. David Zogg, Dozent für Regeltechnik, Institut für Automation FHNW
- Beteiligte FHNW Expert/-innen: Prof. Ursula Hürzeler, Dozentin für Architektur, Institut Architektur FHNW Prof. Shadi Rahbaran, Dozentin für Architektur, Institut Architektur FHNW

**Innovation dank Fachhochschulen**

- 11 Fachkräftemangel – Realität oder hausgemacht?**  
Di, 14. Januar: 15:00–16:30 Uhr, Swissbau Focus, Halle 1.0 Süd, Arena  
Swiss Engineering, Schweizerische Vereinigung beratender Ingenieur- unternehmungen (usic)  
mit: Tag der Ingenieurinnen und Ingenieure, Hochschule Luzern, Hochschule für Technik Rapperswil, Berner Fachhochschule, Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften, E.M.S. AG  
–  
Beteiligte FHNW Expert/-innen: Prof. Ruedi Hofer, Direktor Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik FHNW
- 12 New Infrastructure for Mobility – Transforming Basel and its Tri-national Region**  
Di, 14. Januar: 17:00–18:30 Uhr, Swissbau Focus, Halle 1.0 Süd, Arena  
BSA Basel, Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA)  
mit: HHF architects, Gehl Architects, Copenhagen, Herzog & de Meuron, Basel, Bundesamt für Raumentwicklung ARE, Manuel Herz Architects, Basel  
–  
Beteiligte FHNW Expert/-innen: Prof. Dr. Alexander Erath, Professor für Verkehr und Mobilität, Institut Bauingenieurwesen FHNW
- 13 Innovationsförderung für KMU aus der Bau- und Immobilienbranche**  
Fr, 17. Januar: 09:15–10:45 Uhr, Swissbau Focus, Halle 1.0 Süd, Raum 1  
In Zusammenarbeit mit Innosuisse mit iNovitas AG  
–  
Beteiligte FHNW Expert/-innen: Prof. Dr. Stephan Nebiker, Leiter Institut Geomatik FHNW
- 14 Gewinn durch Weiterbildung**  
Fr, 17. Januar: 09:15–10:45 / Sa, 18. Januar: 13:30–15:00 Uhr, Swissbau Focus, Halle 1.0 Süd, Raum 4  
In Zusammenarbeit mit Berner Fachhochschule, Hochschule Luzern mit: Freiluft Architekten, EN Bau  
–  
Beteiligte FHNW Expert/-innen: Prof. Dr. Jürg Bichsel, Präsident EN Bau, Leiter Institut Energie am Bau FHNW
- 15 Forschen für die Zukunft**  
Fr, 17. Januar: 12:00–13:30 Uhr, Swissbau Focus, Halle 1.0 Süd, Arena  
In Zusammenarbeit mit Berner Fachhochschule, Hochschule Luzern mit Losinger Marazzi AG  
–  
Beteiligte FHNW Expert/-innen: Prof. Dr. Alexander Erath, Professor für Verkehr und Mobilität, Institut Bauingenieurwesen FHNW Judit Solt, Chefredaktorin TEC21 und Beirätin der Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik FHNW

	Di, 14. Januar	Mi, 15. Januar	Do, 16. Januar	Fr, 17. Januar	Sa, 18. Januar
Vormittag	1	7	8	9 13 14	
Mittag	2		5	15	14
Nachmittag	3 11 12	4 10		6	