



Fachhochschule Nordwestschweiz  
Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik

**Programm #FHNWgoesSwissbau**  
3.–6. Mai 2022, Messe Basel  
Halle 1.0, F20 und L11



# Besuchen Sie uns an der Swissbau!



«Wir sind DIE Bauhochschule in der Nordwestschweiz. Mit unserem schweizweit einzigartigen Angebot an Bildung und Forschung leisten wir einen wesentlichen Beitrag zur nachhaltig bebauten Umwelt. Dazu sind wir kontinuierlich mit der Praxis im Gespräch - auch an der Swissbau. Wir freuen uns auf den persönlichen Austausch mit Ihnen!»

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

«Die Themenbereiche nachhaltiges, energieeffizientes und klimaneutrales Bauen, gesundheitliche Aspekte in Gebäuden sowie die Stärkung des Bauens in der Kreislaufwirtschaft sind wichtige Elemente der neuen Strategie des Instituts Nachhaltigkeit und Energie am Bau FHNW. An der Swissbau möchten wir als Expert\*innen mitdiskutieren, hinterfragen, Möglichkeiten aufzeigen und anregen, wie in der Schweizer Baupraxis vermehrt nachhaltige Bauweisen realisiert werden können.»

*Prof. Barbara Sintzel, Leiterin Institut Nachhaltigkeit und Energie am Bau FHNW*



«Neue Formen der Projektabwicklung, Integration von Prozessen, Organisationen und Informationen – kurz «Digitales Bauen» – sind eine grosse Chance für die Baubranche. Leider wird das alles aber noch viel zu wenig genutzt. Wir, das Institut Digitales Bauen, forschen engagiert in diesem Bereich und bieten Aus- und Weiterbildungen an, welche die einzelnen Teilnehmenden, aber auch deren Firmen, Auftraggebende und damit die ganze Baubranche voranbringen. An der Swissbau sind wir als Expert\*innen aber vor allem auch als Ansprechpartner\*innen dabei und möchten die Gelegenheit nutzen, unsere Vision einer Bauwelt von morgen aufzuzeigen.»

*Prof. Manfred Huber, Leiter Institut Digitales Bauen FHNW*

## Hier finden Sie uns:

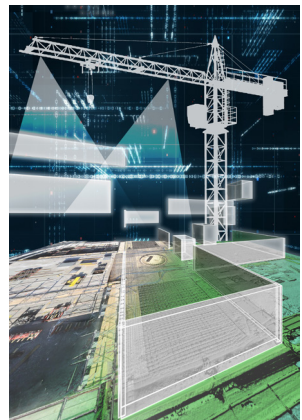
### Swissbau Focus | 1.0/F20

In unserer Lounge im Swissbau Focus stehen wir Ihnen als direkte Ansprechpartner\*innen zur Verfügung und geben gerne Auskunft über unsere vielfältigen Aus- und Weiterbildungsangebote und Projekte. Zudem finden Sie hier interessante Exponate wie den BIMAGE-Messrucksack, können mit unserem Virtual Reality Velosimulator durch die (virtuelle) Stadt brausen oder lernen, wie man mit einem Shadow Modell Energie sparen kann. Kommen Sie vorbei!



### Swissbau Innovation Lab | 1.0/L11

Besuchen Sie unseren Infopoint im Innovation Lab und erfahren Sie mehr über das spannende Forschungsprojekt «BMETRY – BIM-Methode und Photogrammetrie», welches intelligente Kameras, Photogrammetrie, maschinelles Lernen und die BIM-Methode vereint. Ein automatisches Messsystem auf Baukränen erhebt Daten, die mit Ansätzen Künstlicher Intelligenz automatisch prozessiert werden. Die Resultate werden mittels einem 4D Building Model Viewer dargestellt. BMETRY ist ein Innovationsforschungsprojekt der Institute Digitales Bauen FHNW sowie Geomatik FHNW in Zusammenarbeit mit der Terradata AG sowie der avisec ag.



# Veranstaltungskalender

Dienstag, 3. Mai 2022 <b>Thementag Baukultur</b>			Mittwoch, 4. Mai 2022 <b>Thementag Nachhaltigkeit</b>			Donnerstag, 5. Mai 2022 <b>Thementag VDC</b>			Freitag, 6. Mai 2022 <b>Thementag Zukunftsvisionen</b>		
11.00 – 12.00	Integrierte Projektentwicklung (IPD) – ein neues Miteinander	Raum 2	12.30 – 13.30	BIM und nachhaltiges Bauen	Raum 3	09.30 – 10.30	VDC for Infrastructure – Chancen für den Infrastrukturbau in der Schweiz	Arena	11.00 – 12.00	Was bewegt die Jugend? Wir bauen (auf) unsere Zukunft!	Arena
12.30 – 13.30	Bauwerksinformationsmanagement, Prozesse gestalten – BIM-Profil-Server	Arena	12.30 – 13.30	GEAK: Neuerungen und Qualitätssicherung im Fokus	Raum 2	12.30 – 13.30	Energiefluss in Wohnüberbauungen – ist ZEV die Lösung?	Arena	12.30 – 13.30	VDC in der Elektrobranche	Raum 3
12.30 – 13.30	Innovativ Sanieren und Finanzieren	Raum 1	14.00 – 15.00	Cooler Ideen für mehr Lebensqualität in Städten – wo ansetzen?	Arena				14.00 – 15.00	Forschung für eine nachhaltige Zukunft; Einblick in die Hochschulforschung	Raum 1
14.00 – 15.00	Welche Architektur braucht es für Netto-Null?	Raum 3	15.30 – 16.30	Geologie und BIM – Die Möglichkeiten nutzen!	Raum 2				14.30 – 15.00	Innovation Pitch: greenBIM – Nachhaltigkeit durch Digitalisierung im Bauwesen (Digital Use Case)	Speakers Corner
14.00 – 15.00	Werkzeug für ein durchgängiges Informationsmanagement	Raum 2	17.00 – 18.00	Zukunftsweisende Weiterbildung: Digital, interdisziplinär, visionär	Raum 1				16.00 – 17.00	Finale der Swissbau Startup Challenge 2021/2022	Innovation Lab

Tägliche Information zu unseren Aus- und Weiterbildungsangeboten um 9.30 Uhr in der FHNW Lounge im Swissbau Focus (1.0/F20)



Weitere Informationen sowie Anmeldung zu den einzelnen Events: [fhnw.ch/swissbau](https://fhnw.ch/swissbau)

FHNW als Veranstalterin  

 FHNW als Partnerin

# Innovativ und praxisnah:

Die Aus- und Weiterbildungsangebote der Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik FHNW

An unserer Hochschule ballen sich Wissen, Innovationskraft und Neugier. Wir pflegen den Austausch über Disziplinen hinweg und kennen uns untereinander. Aus diesem Mix entstehen überzeugende, nachhaltige Projekte für die Praxis im Bereich der Forschung sowie bedürfnisorientierte Lehrangebote.

## Unsere Bachelor-Studiengänge:

- Architektur
- Bauingenieurwesen
- Bauingenieurwesen Trinationale
- Energie- und Umwelttechnik
- Geomatik

## Unsere Master-Studiengänge:

- Architektur
- Building Technologies
- Civil Engineering
- Geomatics
- Virtual Design and Construction

Der neu konzipierte Masterstudiengang «MSc FHNW in Virtual Design and Construction» bietet die theoretische und praktische Auseinandersetzung mit digitalem Planen, Bauen und Bewirtschaften von Bauwerken sowie neuen Formen der Zusammenarbeit. Einzigartig im deutschsprachigen Raum vereint er die Fachexpertise von gleich zwei Hochschulen: Der Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik FHNW sowie der Hochschule für Angewandte Psychologie FHNW.

## Unsere Weiterbildungsangebote:

Lebenslanges Lernen ist bei uns gelebte Realität: Unser umfangreiches Weiterbildungsangebot ist fachlich fundiert und verknüpft aktuelle Theorie mit praktischer Anwendung. Die Angebote sind flexibel auf die Unterstützung Ihrer individuellen Bedürfnisse und Ihrer individuellen Karrierewege ausgerichtet. Unsere Schwerpunkte:

- Bauleitung
- Bauphysik
- Betoningenieurwesen
- Digitales Bauen
- Energie am Bau
- Geomatik und Datenanalyse
- Immobilien bewerten
- Nachhaltig und gesund Bauen



Weitere Informationen: [fhnw.ch/habg](https://www.fhnw.ch/habg)



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  
Campus Muttenz  
Hofackerstrasse 30  
CH-4132 Muttenz

T +41 61 228 55 60

[www.fhnw.ch/habg](http://www.fhnw.ch/habg)

WENN KLEBEFUGEN JEDE  
WASSERMENGE VERKRAFTEN.



SICHERHEIT  
GERÄDETECHNIK  
SWISSBAU INNOVATION  
SWISSBAU FOCUS