



**Berner Fachhochschule**  
Architektur, Holz und Bau  
Technik und Informatik

Postfach  
2501 Biel

Telefon 032 321 61 11

kommunikation.ahb-ti@bfh.ch  
bfh.ch/ti und bfh.ch/ahb

## MEDIENMITTEILUNG

Biel, 25. November 2020

### **Berner Fachhochschule, Architektur, Holz und Bau und Technik und Informatik Begeisternde Special Weeks**

**Zweimal im Jahr haben die Studierenden der Berner Fachhochschule BFH die Möglichkeit, in anderen Fachbereichen Erfahrungen zu sammeln. Mehr als 200 Bachelor-Student\*innen haben vom 9. bis 13. November 2020 davon Gebrauch gemacht und eine faszinierende und motivierende Woche erlebt.**

«Über den Tellerrand hinausschauen», «Einsicht in einen anderen Fachbereich haben», «voneinander lernen», dies waren die Hauptmotivationen der 213 Studierenden der Departemente Architektur, Holz und Bau BFH-AHB sowie Technik und Informatik BFH-TI, die an der Special Week teilnahmen.

Von der virtuellen Weltreise über die alpine Siedlungsentwicklung zur Brandsicherheit bis hin zur weiteren Entwicklung des eidg. Kompetenzzentrums für Holztechnologie, Gebäude-IoT, Nachhaltigkeit (Lignum Ost) – im Angebot waren ursprünglich 19 Module; durchgeführt wurden schliesslich zwölf Module.

#### **Dreidimensionales Drucken**

Auf überdurchschnittliches Interesse stiess das Modul «Bau und Betrieb eines 3D-Druckers»; die zwölf Plätze waren innert weniger Tage vergeben. Timon Koch, Bachelor-Student der Holztechnik im 3. Semester, konnte sich einen der Plätze ergattern: «Das Angebot der Special Weeks war vielseitig und sehr spannend! Doch ich entschied mich für den 3D-Drucker, weil mich besonders interessierte, wie so ein Drucker funktioniert und natürlich war ein zusätzlicher Anreiz für die Wahl, dass wir am Ende dieser Special Weeks unseren eigenen, funktionierenden 3D-Drucker mit nach Hause nehmen können.»

#### **Nachhaltigkeit**

Dies war ein zentrales Thema der Special Weeks; auch im Modul «Bauen mit Lehm, Holz und Naturfasern». Alle Baumaterialien erfüllten hohe ökologische und baubiologische Anforderungen, waren lokal verfügbar, könnten wiederverwendet werden und ermöglichten das Bauen mit wenig grauer Energie. Die 27 Teilnehmenden dieses Moduls besuchten in Burgdorf auch die traditionelle Leinenweberei und erfuhren so mehr über die Flachspflanze und ihre Verarbeitung. Dank eines ausgetüftelten Belegungsplanes für die Werkstatt konnten sie auch eine Versuchsreihe für den Standort an der Pestalozzistrasse in Burgdorf bauen, wie Nele Zimmermann auf [Facebook](#) berichtet.

Die aktuelle Situation rund um Covid-19 verlangte von Studierenden wie auch Dozierenden einiges an Kreativität und Flexibilität. Doch dank Disziplin (Maskentragpflicht, regelmässiges Händewaschen und Stosslüften), digitalen Hilfsmitteln (MS Teams) und Ausdauer (bis hin zu Nachtschichten) waren auch diese Special Weeks ein begeisternder, voller Erfolg.

**Special Weeks**

Zum ersten Mal wurden die Special Week in diesem Herbst departementsübergreifend durchgeführt. Die Bachelor-Studierenden der BFH-AHB und der BFH-TI hatten die Möglichkeit, aus 19 Modulen auszuwählen.

Die Special Weeks wurden 2015 von der BFH-AHB ins Leben gerufen. Seit Beginn wurden mehr als 140 interdisziplinäre Module angeboten, die von mehr als 2000 Studierenden besucht wurden.

Die nächsten Special Weeks finden vom 3. bis 7. Mai 2021 statt.

((Bildlegende))

Hier ein Resultat der Special Weeks «Bau und Betrieb eines 3D-Druckers»: Die Drachenfigur liegt auf dem Berner Hausberg Gurten. Mit unzähligen Fotografien errechnete der Drucker mehr als eine Million Druckerpunkte (Ausdruck in rot), in grün bereits ein vereinfachtes Modell.

**Kontakt**

Prof. Dr. Cornelius Oesterlee, Studiengangsleiter Bachelor Holztechnik, Berner Fachhochschule, [cornelius.oesterlee@bfh.ch](mailto:cornelius.oesterlee@bfh.ch)

Timea Rusz, Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Koordinatorin Special Weeks, Berner Fachhochschule, [timea.rusz@bfh.ch](mailto:timea.rusz@bfh.ch)

Dominique Krähenbühl, Kommunikationsspezialistin, Berner Fachhochschule, [dominique.kraehenbuehl@bfh.ch](mailto:dominique.kraehenbuehl@bfh.ch), 079 768 96 37