



Berner
Fachhochschule

Berner Fachhochschule
BFH-Zentrum Holz – Ressource und Werkstoff

Solothurnstrasse 102
2500 Biel/Bienne 6
Telefon +41 32 344 02 14
wood@bfh.ch
bfh.ch/wood



Wald und Holz 4.0

2. Fachveranstaltung des BFH-Zentrums Holz – Ressource und Werkstoff zu neuen Geschäftsmodellen und Technologien entlang der Wertschöpfungskette Holz

Donnerstag, 30. November 2017
Biel

Neue Geschäftsmodelle und Technologien entlang der Wertschöpfungskette Holz

Von der Digitalen Transformation und «Industrie 4.0» werden tiefgreifende Änderungen unserer industriellen Prozesse erwartet. Geschäftsmodelle, Organisation und Prozesse von Unternehmen werden sich mit dem Einsatz digitaler Technologien ändern. Auch können durch Vernetzung von Menschen, Objekten und Systemen neue Wertschöpfungsnetzwerke entstehen, die dynamisch, echtzeitoptimiert, selbstorganisiert sowie unternehmensübergreifend sind.

Vor dem Hintergrund dieser Entwicklung steht die Wald- und Holzwirtschaft vor vielfältigen Fragen und Herausforderungen. Übergeordnet stellt sich die Frage, wie die Unternehmen im Umfeld dieser grossen Veränderungen agieren müssen, um den Wandel erfolgreich zu gestalten und gestärkt aus ihm hervorzugehen.

Das Zentrum Holz – Ressource und Werkstoff der Berner Fachhochschule BFH lädt Sie ein zur 2. Fachveranstaltung «Wald und Holz 4.0», die die Auswirkungen der Digitalen Transformation auf die Holzbranchen thematisiert und Beispiele möglicher Geschäftsmodelle und neuer Technologien entlang der Wertschöpfungskette Holz aufzeigt.

BFH-Zentrum Holz – Ressource und Werkstoff

Das Zentrum vereint unter einem Dach interdisziplinäres Wissen und Kompetenzen über die gesamte Wertschöpfungskette Holz. Aus dem nachwachsenden Rohstoff entstehen hier Produkte und Verfahren mit wirtschaftlichem, sozialem und ökologischem Nutzen. Beteiligt sind die Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften, die Hochschule der Künste Bern sowie das Departement Architektur, Holz und Bau der BFH.

Datum

Donnerstag, 30. November 2017

Veranstaltungsort

Berner Fachhochschule Architektur, Holz und Bau
Solothurnstrasse 102, 2504 Biel/Bienne

Kosten

CHF 120.–

Information & Anmeldung

BFH-Zentrum Holz – Ressource und Werkstoff
Telefon +41 32 344 02 14, E-Mail wood@bfh.ch
Onlineanmeldung: www.bfh.ch/wood/veranstaltung
Das Programm finden Sie ab Herbst unter www.bfh.ch/wood/veranstaltung.

Programm

13.30 Begrüssung

Prof. Dr. Ingo Mayer, BFH-Zentrum Holz, Biel

13.40 Digitale Transformation und Industrie 4.0 – Herausforderung für das Management, auch in der Wald- und Holzwirtschaft

Prof. Dr. Jan Marco Leimeister, Universität St. Gallen

14.20 Industrie 4.0 – Geschäftsmodellinnovationen

Prof. Dr. Patricia Deflorin, Hochschule für Technik und Wirtschaft Chur und Universität Zürich

Teilsession Waldwirtschaft

Einstieg und Moderation: Prof. Dr. Bernhard Pauli, BFH-Zentrum Holz, Zollikofen

15.20 Mit KlimaWIS in die digitale Zukunft

MR Dr. Rainer Joosten, Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz, Nordrhein-Westfalen (D)

16.00 Wege zur Umsetzung von Wald und Holz 4.0

Martin Hoppen, RWTH Aachen (D)

16.30 iFOS – ein «cyber physical system» für die Forsttechnik

Prof. Dr. Martin Ziesak, Berner Fachhochschule, Zollikofen

Teilsession Holzwirtschaft

Einstieg und Moderation: Prof. Rolf Baumann, Berner Fachhochschule, Biel

15.20 Neue Produktionskonzepte in der Holzwirtschaft

Prof. Dr. Manfred Gronalt, Universität für Bodenkultur BOKU, Wien

16.00 Datenerfassung in der Sägeindustrie

Thomas Lädach, Reinhardt Holz AG, Erlenbach

16.30 Virtuelle Innenräume, reale Chancen

Prof. Dr. habil. Heiko Thömen, Berner Fachhochschule, Biel

17.15 «Initiative Wald & Holz 4.0»: Unterstützung der Schweizer Wald- und Holzwirtschaft im Wandel der digitalen Transformation Aktueller Stand und Ausblick

Prof. Rolf Baumann, Berner Fachhochschule, Biel

18.00 Apéro riche