

simul⁺Forum – Digitalisierung in der Holzwirtschaft

27. September 2023, 09:00 – 16:00 Uhr

SACHSENKÜCHEN H.-J. Ebert GmbH, Dresdner Straße 78, 01744 Dippoldiswalde und
Kulturzentrum Parksäle Dippoldiswalde, Dr.-Friedrichs-Str. 25, 01744 Dippoldiswalde

Der simul⁺InnovationHub des Sächsischen Staatsministeriums für Regionalentwicklung und die Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH (WFS) arbeiten gemeinsam in Kooperation mit dem LignoSax e. V. daran, durch einen kontinuierlichen Transferprozess die nachhaltige Strukturentwicklung zu fördern. Im Fokus steht dabei die Stärkung der regionalen Wertschöpfung durch innovativen Ressourceneinsatz entlang der gesamten Technologieketten Forst-Holz-Papier.

Die Branche gilt als eine der nachhaltigsten Industrien überhaupt. Nachwachsende heimische Rohstoffe mit minimalem Carbon-Footprint werden zu hochwertigen Produkten veredelt. Digitale Werkzeuge sorgen für hocheffiziente Prozesse und ermöglichen die Weitergabe entscheidender Nachhaltigkeitsinformationen an die nachgelagerten Verarbeitungsstufen und die Endkunden.

Doch wie kann Digitalisierung und digitale Technologie bestehende Prozesse optimieren und den Nachhaltigkeitsvorteil weiter erhöhen? Eine Branche mit Tradition und hohem Zukunftspotenzial sucht nach Lösungen für die „Digital World“. Das simul⁺Forum Holzwirtschaft bietet den Teilnehmenden tiefe Einblicke in die „Best Practice“ beim Einsatz digitaler Werkzeuge. Konkrete Anwendungsfälle werden vorgestellt.

Im Anschluss geht es in den interaktiven und direkten Erfahrungsaustausch zwischen Anwendern digitaler Technologien und weiteren zukünftigen Nutzern.

Die vier Themenfelder sind:

1. Digitale Herkunfts- und Nachhaltigkeitsinformationen für transparente Lieferketten.
2. Individualisierte Produktion und Erfüllung von Kundenwünschen in Losgröße 1.
3. Effizienter Holzbau: Digitalisierung über den Gebäudelebenszyklus.
4. Automatisierung in der Produktion: Werkstatt, Baustelle und Maschinensysteme.

im Auftrag von:

in Zusammenarbeit mit:



STAATSMINISTERIUM FÜR
REGIONALENTWICKLUNG



Bildquellen: SachsenKüchen, WFS, Parksäle

PROGRAMM	
Moderation	Dipl.-Forst-Ing. Rupert Nieberle, LignoSax e.V. und Berufsakademie Sachsen Dipl. Holzwirt Romann Glowacki, PIC –Pi Innovation Culture GmbH
09:00 Uhr	Eintreffen der Teilnehmer SACHSENKÜCHEN H.-J. Ebert GmbH, Dresdner Straße 78, 01744 Dippoldiswalde
09:15 Uhr	Führung durch die Fertigung der SACHSENKÜCHEN H.-J. Ebert GmbH
10:15 Uhr	Individueller Transfer zum Veranstaltungsort Kulturzentrum Parksäle Dippoldiswalde, Dr.-Friedrichs-Str. 25, 01744 Dippoldiswalde
10:30 Uhr	Ankommen und Registrierung der Teilnehmer
11:00 Uhr	Eröffnung und Begrüßung Klaus Kühling, Sächsisches Staatsministerium für Regionalentwicklung Dr. Claudia Scholta, Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH Prof. Dr.-Ing. habil. Andreas Hänsel, LignoSax e. V.
11:15 Uhr	Ausblick auf den Tag mit interaktivem Einstieg in die Thematik
11:35 Uhr	Impuls: Der One-Stop-Shop für die digitale Transformation in Sachsen Michael Kaiser, EDIH SAXONY - European Digital Innovation Hub Saxony
11:55 Uhr	Impuls: Zukunft im Holz – Welchen Beitrag kann die Digitalisierung leisten? Christoph Unger, Lignum Consulting GmbH
12:15 Uhr	Individuelle Gespräche beim Mittagsimbiss
13:15 Uhr	Best Practice 1: Effizienzsteigerungen durch Digitalisierung der Lieferkette. Rohstoffeinkauf in der Holzwerkstoffindustrie Johannes Ressmann, Lead Holzeinkauf SWISS KRONO GROUP, Zary (Polen)
13:30 Uhr	Best Practice 2: Digitalisierung in der Möbelindustrie anhand von Praxisbeispielen – Status Quo Martin Kohnle, LIGNUM Consulting GmbH
13:45 Uhr	Best Practice 3: Vom digitalen Aufmaß zum digitalen Gebäude-Clone Stephan Hölzl, Building Innovation Cluster - European Digital Innovation Hub
14:00 Uhr	Best Practice 4: Automatisierung und Digitalisierung in der Produktion Marco Götzelt, HOMAG Group AG
14:15 Uhr	Parallele Diskussion in Themeninseln mit Anwendern und Lösungsanbietern TI 1: Digitalisierung der Lieferkette, Nachhaltigkeitsinformationen Johannes Ressmann, SWISS KRONO GROUP TI 2: Individualisierung von Produkten in der Möbelindustrie Martin Kohnle, LIGNUM Consulting GmbH TI 3: Digitaler Holzbau Stephan Hölzl, Building Innovation Cluster – EDIH, Linz (Austria) TI 4: Automatisierung der Produktion Marco Götzelt HOMAG AG

PROGRAMM	
15:15 Uhr	Zusammenfassung durch die Themenmoderatoren
15:30 Uhr	Interaktive Abschlussbefragung der Teilnehmer
15:45 Uhr	Closing und Ausblick: Digitalisierung in der Forst- und Holzwirtschaft. Angebote für die erfolgreiche Transformation in Sachsen. Rupert Nieberle, LignoSax e.V.
16:00 Uhr	Ausklang und Netzwerken
16:30 Uhr	Option: Führung durch die Fertigung der SACHSENKÜCHEN H.-J. Ebert GmbH bei Überbuchung der Vormittagsführung
16:30 Uhr	Option: Mitgliederversammlung des LignoSax e.V.