



©WoodC.A.R., NHTSA

InnoRadar 2020 präsentiert „WoodC.A.R.“

Holz ist individuell –
Holz ist berechenbar –
Holz ist beherrschbar

Sehr geehrte Damen und Herren!

Als Konzept für nachhaltiges Wachstum ist die Bioökonomie in aller Munde. Eine Materialsubstitution nach Vorgaben des Klimaabkommens von Paris für 2050 ist jedoch nur umsetzbar, wenn Holz für verschiedenste Anwendungen verlässlich berechenbar ist.

Im Rahmen des Forschungsprojekts „WoodC.A.R.“ erarbeitete ein hochkarätiges Projektteam wichtige Grundlagen für vollkommen neue Anwendungsgebiete des Werkstoffs Holz. Dabei stand der Branchenübergreifende Austausch zwischen der Holz- und Mobilitätsbranche im Vordergrund und brachte neuartige Ansätze für Produktdesign und Produktionsprozesse zutage.

Mit Abschluss des Projektes erarbeitete das Forschungsteam valide Daten und adaptierte Prozessstandards aus der Automobilindustrie, sodass diese für die Holzindustrie nutzbringend eingesetzt werden können. Daraus resultieren die 4 Säulen „Qualifizierter Prozess / Qualitätsmanagement“, „Individuelle funktionsorientierte Prozesskontrolle“, „Finite Element – Modelling & werkstoff- und fertigungsgerechtes Design“ und „Life Cycle Assessment“, die wichtige Elemente für einen Wandel unserer Produktionsprozesse bilden.

Lassen Sie sich beim diesjährigen InnoRadar von den zukunftsweisenden Erkenntnissen begeistern, lernen Sie die Berechenbarkeit des Werkstoffs kennen und holen Sie sich Expertenwissen zur erfolgreichen Umsetzung in Ihrem Betrieb!

Bei Fragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung:

DI Robert Pirker
T: +43 316 587850 215
M: +43 664 167 40 45
E: pirker@holzcluster-steiermark.at

InnoRadar 2020

Dienstag, 01.12.2020

Beginn: 16:00 Uhr

Online - Livestream

Programm:

16:00 Begrüßung

16:30 Keynote

Mit der Digitalisierung sicher in eine neue Holzwelt; Ulrich Müller, BOKU Wien

17:00 Schwerpunktvorträge

Finite Element – Modelling & werkstoff- und fertigungsgerechtes Design

Gottfried Steiner, IB STEINER

Individuelle funktionsorientierte Prozesskontrolle

Thomas Krenke, Weizer Energie- Innovations-Zentrum GmbH

Qualifizierter Prozess / Qualitätsmanagement

Martin Hartmann, Weitzer Parkett GmbH & CO KG

Life Cycle Assessment

Claudia Mair-Bauernfeind,
Karl-Franzens-Universität Graz

Ihre Teilnahme ist kostenlos. Die Anmeldung über unsere Website oder diesen QR-Code:

