

## **Workshop Holz als Werkstoff „Holz-21-regio“ vom 26.11.2020**

Der Online-Workshop „Holz als Werkstoff“ fand am 26.11.2020 statt.

Die zweite Säule der Bündnisstrategie stellt das Holz als Roh- und Werkstoff für die verbesserte Nutzung und Wertschöpfung in den Vordergrund. Ziel ist die Entwicklung innovativer Technologien und Prozesse in der Holz- und Holzverarbeitungswirtschaft.

Holz ist Thüringens bedeutendster nachwachsender Rohstoff. 34 Prozent der Thüringer Landesfläche sind bewaldet. Durch eine stärkere kreislauforientierte Wertschöpfung der Thüringer Ressource Wald und Holz sowie die Entwicklung von alternativen Produkten zur Substitution energieintensiver Materialien kann die Energie- und CO<sub>2</sub>-Belastung reduziert und die Ressourcen- und Materialeffizienz gesteigert werden.

Eingeladen waren Vertreter verschiedener Firmen der Holz- und Holzverarbeitungswirtschaft und Wissenschaftler der TU Ilmenau, der TU Dresden sowie Vertreter der Landesentwicklungsgesellschaft Thüringen mbH.

Prof. Erik Findeisen begrüßte die Teilnehmer und Dr. Markus Thielbeer stellte die Abläufe und Regularien des Förderprogramms WIR! vor. Zur Einordnung der Thematik gab Prof. Erik Findeisen eine Übersicht der geplanten Innovationsfelder und der wirtschaftliche, wissenschaftliche und gesellschaftliche Herausforderungen.

Nach der Vorstellung der Gäste startete die Diskussion der aktuellen Problemfelder. Als Schwerpunktthemen wurden die folgenden Punkte herausgearbeitet:

- I. **Innovative Verwendung von Lignin**
- II. **Cellulose im Anwendungsbereich Automobil, Hydrophobierung der Oberfläche, Funktionalisierung von Holzfasern, nicht nur reine Cellulose;**
- III. **Holzwerkstoffe im Automotive**
- IV. **Innovative Nutzung von Vollholzwerkstoffe & Furniere**

Im Nachgang zum Werkstattgespräch „Holz als Werkstoff“ wurde den Beteiligten eine Zusammenfassung der Diskussion und Fragen zu weiterführenden innovativen Lösungsansätze und weiteren Partner/Kompetenzen aus der Region gesendet. Die Antworten fließen anschließend mit in die Konzeptentwicklung ein.

Dipl.-Ing. (FH) Marion Zumpf

Technische Universität Ilmenau

Fakultät für Maschinenbau

Fachgebiet Qualitätssicherung und Industrielle Bildverarbeitung

E-Mail: [zumpf@holz-21-regio.de](mailto:zumpf@holz-21-regio.de)