

Cluster Innovativ AFBW & proHolz: “Textil trifft auf Holz: Innovative Projekte, Synergien und Verbunde ”

Datum:

28.11.2023

10:45 - 13:00 Uhr

Ort:

Online

Kosten:

kostenfrei

Art:

Webinar

Zielgruppe:

Gesächspartnern aus Unternehmen, Forschung, Lehre und Verwaltung

Veranstalter:

Allianz Faserbasierte Werkstoffe e.V., Stuttgart (AFBW)

proHolz Baden-Württemberg GmbH, Ostfildern (proHolzBW)

Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung, Denkendorf (DITF).

Kontakt:

AFBW - Allianz Faserbasierte Werkstoffe Baden-Württemberg e.V.

Türlestraße 6

70191 Stuttgart

Tel. +49 (0) 711 21050 13

Links:

[🔗 zur Veranstaltung und zur Anmeldung](#)

Am Anfang steht die Faser – dies gilt auch für den nachwachsenden Werk- und Baustoff Holz, genauso wie bei der Verwendung anderer Naturfasern.

Langlebig genutztes, möglichst wiederverwendetes Holz ist ein bedeutsamer CO₂-Speicher. In der Architektur werden Holzbauweisen zunehmend eingesetzt. **Ein spannendes Feld ist die Verwendung von Holz und anderen pflanzlichen Rest- und Rohstoffen als Rohstoffquelle für Fasern, welche wiederum im Bauwesen eingesetzt werden.**

Wir freuen uns sehr über einen Übersichtsvortrag von Prof. Dr. Milwich über die Verwendung von Laubholz in Holzverbunden und in Filamenten. Danach tauchen wir in ein Leuchtturmprojekt in Australien. Hier hat Ian Wright **mit einem "grünen" Verbundbaumaterial ein Haus erschaffen**, das weniger als neun Tonnen wiegt, sehr stabil ist und sehr gute Witterungseigenschaften hat.

Dieses Thema greift die Technologie Region Karlsruhe auf, die Ihr aktuelles Projekt „**Pflanzenbasierte Fasern für regionale Wertschöpfungsketten - Skalierung der biobasierten Bauwirtschaft**“ vorstellt. Mitbringen wird das TRK einen **Impulsvortrag**

aus Ihrem Netzwerk zum Thema **Hanf-Kalksteine im Bau** von Heinz Hanen.

Abschließend nimmt uns Anne Niemann mit in den Wald. Wir erhalten einen Überblick über die aktuelle Situation im Wald und derzeitige Einsatzmöglichkeiten des Laubholzes im konstruktiven Holzbau.

Das **Cluster Innovativ** ermöglicht die Kombination von Holz mit Textilien in Architektur und weiteren Anwendungsfeldern wie Mobilität oder Industrie mittels Verfahren der Faserverbundtechnik kennenzulernen!

Diese Veranstaltung trifft den Cluster Innovativ – Gedanken auf den Punkt. Mit inspirierenden Vorträgen möchten wir interdisziplinär den Blick auf den Werkstoff Holz und Naturfasern weiten.

Folgende Referenten werden berichten:

- **Prof. Dr. Markus Milwich, DITF:** „Faserverbundwerkstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen“
- **Ian Wrigth, Norman R. Wright & Sons:** “Nachhaltiges Composites Haus - Zukunft von Verbundwerkstoffen im Bau- und Wohnungsbau“
- **Lenz Sulzer, Technologie Region Karlsruhe: Vorstellung des Projektes:** „Pflanzenbasierte Fasern für regionale Wertschöpfungsketten - Skalierung der biobasierten Bauwirtschaft“
- **Heinz Hanen, Evohaus GmbH:** „Verwendung von Hanf-Kalk-Steinen im Bau“
- **Anne Niemann, TUM School of Engineering and Design, Technische Universität München:**“Holzbau im Klimawandel - Laubholz im konstruktiven Holzbau“

Moderation: Prof. Markus Milwich, DITF

Das Cross Cluster innovativ ist eine gemeinsame Veranstaltung von Allianz Faserbasierte Werkstoffe e.V., Stuttgart (AFBW), proHolz Baden-Württemberg GmbH, Ostfildern (proHolzBW), Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung, Denkendorf (DITF).

Format: Videokonferenz Cross Cluster innovativ mit Impulsvorträgen und Netzwerk-Plattform. Im Mittelpunkt stehen neue Materialien und Anwendungen für Produkte u.a. aus Holzfasern und anderen Naturfasern insbesondere vor dem Hintergrund der steigenden Nachfrage nach biologisch und ökologisch hergestellten Produkten.

Ziel: Verbindung von Gesprächspartnern aus Unternehmen, Forschung, Lehre und Verwaltung. Präsentation von innovativen Prozessen und Produkten zur Erschließung von neuen Marktpotentialen.

Die Teilnahme an der Online-Veranstaltung ist kostenfrei.

Diese Ankündigung ist eine Veranstaltung Dritter und wird nicht von der BIOPRO Baden-Württemberg GmbH selbst durchgeführt. Die BIOPRO stellt diese Ankündigung zu Verbreitungs- und Informationszwecken bereit und übernimmt trotz sorgfältiger Prüfung der wiedergegebenen Inhalte keine Haftung für die Richtigkeit oder nachträgliche Änderungen durch die Veranstalter. Wenden Sie sich bei Fragen bitte direkt an die Veranstalter.

Quelle

Allianz Faserbasierte Werkstoffe Baden-Württemberg e. V.

Weitere Informationen

- ▶ [Allianz Faserbasierte Werkstoffe Baden-Württemberg e.V. \(AFBW\)](#)