



28. und 29. April 2021  
Online-Event

Foto: Ralf Rosin

#### 4. Kooperationsforum

## kleben von holz und holzwerkstoffen

Gefördert durch



Bayerisches Staatsministerium für  
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

## EINLADUNG

Sehr geehrte Damen und Herren,

Holz und Werkstoffe auf Holz-Basis sind auch im 21. Jahrhundert hervorragend geeignete Materialien für unterschiedlichste Anwendungen. Der Verklebung als bewährte Fügetechnologie kommt dabei eine immer stärkere Bedeutung zu. Durch sie können die mit der Ausweitung der Anwendungsbereiche steigenden Anforderungen an die Qualität, die Sicherheit, die Leistungsfähigkeit und die Umweltverträglichkeit der Produkte bestens gewährleistet werden. Dies gilt insbesondere für modifizierte Hölzer und Kombinationen von Holz mit anderen Materialien in Hybrid- und Verbundwerkstoffen.

Nutzen Sie die Chance und erfahren Sie vom Büro oder von zu Hause aus mehr zu aktuellen Verklebungs-Themen aus Forschung und Praxis. Nie waren die Teilnahme an einer Weiterbildung zum fachlichen Austausch und zum Knüpfen neuer Kontakte sowie die Anbahnung zukünftiger Kooperationen so einfach und „per Knopfdruck“ zu starten.

Freuen Sie sich auf folgende Schwerpunkte:

- Optimierung von Klebstoff-Systemen für den modernen Holzbau
- Verklebung von hybriden Bauteilen und von modifizierten Holzwerkstoffen
- Ausblick auf die nahe Zukunft der Verklebung
- Alternativen zur „klassischen“ Verklebung

Wir laden Sie hiermit herzlich zu der Veranstaltung ein und freuen uns sehr, Sie virtuell begrüßen zu dürfen.

**Alexander Gump**  
Sprecher Cluster-Initiative Forst und Holz in Bayern gGmbH

**Dr. Rainer Seßner**  
Geschäftsführer Bayern Innovativ GmbH

**Prof. Dr. Klaus Richter**  
Technische Universität München

**Prof. Torsten Leps**  
Technische Hochschule Rosenheim

**Prof. Dr. Rainer Marutzky**  
Internationaler Verein für Technische Holzfragen

## VERANSTALTUNGSHINWEISE

### Tagungszeit

Mittwoch, 28. April 2021 13:00 – 18:00 Uhr  
Donnerstag, 29. April 2021 13:00 – 17:00 Uhr

### Anmeldeschluss

14. April 2021

verlängerter Anmeldeschluss  
bis 23. April 2021

### Teilnahmebeitrag

Inkl. Dokumentation; alle Beträge zzgl. 19% MwSt.  
Wirtschaft | Forschungsorganisation € 120,-  
Hochschule | Behörde | Cluster-Partner € 90,-

### Anmeldebedingungen

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung sowie eine Rechnung per E-Mail. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist nach Absprache möglich. Mit der Anmeldung erklären Sie sich einverstanden, dass Ihre Daten (Name + Institution) in einer Teilnehmer-Liste aufgeführt werden, welche den Teilnehmern mit den Zugangsdaten zum Online-Event zugesendet wird. Die Cluster-Initiative Forst und Holz in Bayern gGmbH behält sich unvermeidliche Programmänderungen vor.

### Ansprechpartner

Cluster-Initiative Forst und Holz in Bayern gGmbH  
Hans-Carl-von-Carlowitz-Platz 1  
85354 Freising

Organisation: Stefan Torno  
torno@cluster-forstholzbayern.de  
Tel +49 8161 7151-43

Anmeldung / Abrechnung: Daniela Nagler  
nagler@cluster-forstholzbayern.de  
Tel +49 8161 7151-49

www.cluster-forstholzbayern.de

## ANMELDUNG

online <https://www.cluster-forstholzbayern.de/de/kooperationsforen/2021/kooperationsforum-kleben-von-holz-und-holzwerkstoffen>

per Fax +49 8161 71-5996

per Mail nagler@cluster-forstholzbayern.de

Ich melde mich an zum 4. Kooperationsforum  
**kleben von holz und holzwerkstoffen**  
am 28. und 29. April 2021

Titel, Vorname, Name

Firma | Institution

Abteilung | Abt.-Kürzel | Position

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon

E-Mail

Abweichende Rechnungsanschrift | Buchungskennzeichen | Kostenstelle

Abweichende Rechnungsanschrift | Buchungskennzeichen | Kostenstelle

- Wirtschaft | Forschungsorganisation  
 Hochschule | Behörde | Cluster-Partner

Anmeldung bitte bis 14.04.2021, pro Person jeweils ein Formular.  
Teilnahmebeitrag siehe Veranstaltungshinweise. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung sowie eine Rechnung per E-Mail. Die Zugangsdaten zum Online-Event erhalten Sie wenige Tage vor der Veranstaltung ebenfalls per E-Mail.

Hinweis: Die Cluster-Initiative Forst und Holz in Bayern gGmbH speichert und verarbeitet die von Ihnen übermittelten personenbezogenen Daten zum Zweck der Bearbeitung Ihrer Anmeldung. Sie können sich jederzeit bei uns unter [info@cluster-forstholzbayern.de](mailto:info@cluster-forstholzbayern.de) über Ihre gespeicherten Daten informieren und diese gegebenenfalls löschen lassen. Der Teilnehmer versichert mit seiner Unterschrift, dass die von ihm gemachten Angaben richtig und vollständig sind.

Datum, Unterschrift

Mittwoch, 28. April 2021

- 13:00 Uhr **Eröffnung der Tagung und thematische Einführung**  
**Dr. Jürgen Bauer**, Geschäftsführer Cluster-Initiative Forst und Holz in Bayern gGmbH  
**Dr. Matthias Konrad**, Mitglied der Geschäftsleitung und Leiter Spezialisierungsfelder, Bayern Innovativ GmbH  
**Alexander Gump**, Sprecher Cluster-Initiative Forst und Holz in Bayern gGmbH

- 13:15 Uhr **Keynote**  
**Klebstoffe für Holz: Technik, Trends und Träume**  
**Dr. Dirk Grunwald**, Follmann GmbH & Co. KG

- 13:40 Uhr **I: Verbesserungen bei der Verklebung von Holz**  
Moderation: **Prof. Dr. Klaus Richter**, TUM

- 13:40 Uhr **Anforderungen an Klebstoffe aus Sicht einer Prüfzelle**  
**Dr. Simon Aicher**, MPA Universität Stuttgart

- 14:05 Uhr **Appretur zur Verbesserung der Material- und Klebeigenschaften von Holz- und Holzwerkstoffen**  
**Dr. Hartmut Henneken**, Jowat SE

- 14:30 Uhr **Strategien zur Verbesserung der Leistungsfähigkeit von 1K-PUR-Klebstoffen im tragenden Holzleimbau**  
**Gordian Stapf**, Henkel & Cie. AG

- 14:55 Uhr Pause / Fragen I  
Offenes Networking



Foto: ©Kadmy / Adobe Stock

- 15:20 Uhr **II: Kleben von Hybridwerkstoffen und Kleben auf der Baustelle**  
Moderation: **Karl Moser**

- 15:20 Uhr **Wirtschaftliche Herstellung hochwertiger Holz-Beton-Verbundelemente unter Anwendung einer innovativen Schnellklebtechnik und Einsatz von Laubholz – SpeedTeCC**  
**Jens Frohnmüller**, Universität Kassel

- 15:45 Uhr **Holz-Beton-Verbundbauelemente in der Praxis – Erfahrungen und Chancen**  
**Ulrich Forster**, BHM INGENIEURE – Engineering & Consulting GmbH

- 16:10 Uhr **Stützen, Platten, fertig!**  
**Stefan Zöllig**, Timber Structures 3.0 AG

- 16:35 Uhr **Verklebung von Furnierwerkstoffen aus mineralisierten Furnieren**  
**Prof. Dr.-Ing. Jan-Willem van de Kuilen**, TUM, Holzforschung München

- 17:00 Uhr Fragen II  
17:20 Uhr Offenes Networking  
18:00 Uhr Ende Tag 1



Donnerstag, 29. April 2021

- 13:00 Uhr **Eröffnung Tag 2 und thematische Einführung**  
**Dr. Jürgen Bauer**, Geschäftsführer Cluster-Initiative Forst und Holz in Bayern gGmbH  
**Dr. Nicole de Boer**, Leiterin Material & Produktion und Cluster Neue Werkstoffe, Bayern Innovativ GmbH

- 13:10 Uhr **III: Wie kleben wir in 5 Jahren?**  
Moderation: **Prof. Dr. Rainer Marutzky**, iVTH

- 13:10 Uhr **Forschungen zur Minderung von Formaldehyd-emissionen aus Holzwerkstoffen – erfolgreich?**  
**Dr. Frauke Bunzel**, Fraunhofer WKI

- 13:35 Uhr **Der Weg zu nachwachsenden Klebstoffen**  
**Erik van Herwijnen**, WoodKplus

- 14:00 Uhr **Bausteine für die leistungsstarke Laubholzklebung**  
**MSc Thomas Böger**, **MSc Mathias Schuh**, TUM, Holzforschung München

- 14:00 Uhr Pause / Fragen III  
Offenes Networking



- 14:20 Uhr **IV: Kleben ohne Klebstoffe und neuartige Applikationsmethoden**  
Moderation: **Prof. Torsten Leps**, TH Rosenheim

- 14:20 Uhr **THETHOK Textile Tektonik für den Holzbau – Längsfügen eines endlosen Holzfadens**  
**Dr. Daniel Kohl**, Universität Kassel

- 14:55 Uhr **Geometrisch definierte, strukturierte Fügeflächen von Holz – Chancen für die Verklebung?!**  
**Prof. Dr.-Ing. Ulrich Schwarz**, HNE Eberswalde

- 15:20 Uhr **Verkleben von Möbel-Beschlägen mittels Induktion**  
**Dr. Jan Herold**, TU Dresden

- 15:50 Uhr **Zusammenfassung und Ausblick**  
**Marcus Wehner**, Lignotrend Produktions GmbH

- 16:05 Uhr **Verabschiedung**  
**Dr. Jürgen Bauer**, Cluster-Initiative Forst und Holz in Bayern gGmbH

- 16:10 Uhr Fragen IV  
16:30 Uhr Offenes Networking  
17:00 Uhr Ende der Veranstaltung