

Einladung: Netzwerktreffen am 24. Mai 2023

Innovation im Holzbau »TimberPlan+«

Einladung: Netzwerktreffen am 24. Mai 2023 Innovation im Holzbau »TimberPlan+«

Sehr geehrte Damen und Herren,
Ihr Unternehmen hat in den vergangenen Jahren einen wesentlichen Beitrag zur Entwicklung der Bauwirtschaft mit Schwerpunkt Holzbau geleistet und dabei wertvolle Erfahrungen und Kompetenzen aufgebaut. Die HTWK Leipzig beschäftigt sich aus Forschungssicht intensiv mit dem Thema »ressourcensparender und effizienter Holzbau« und möchte diesen Schwerpunkt in Zukunft noch weiter ausbauen, was für Sie von großem Interesse sein kann.

Wir machen Forschung sichtbar

Innerhalb eines interdisziplinären Forschungskreises entwickelte die HTWK materialeffiziente und robuste Sytemdachkonstruktionen aus Holz und Holzwerkstoffen, das System ReFlexRoof, mit dem Ergebnis ressourcenschonende Konstruktionen und effizientere Abläufe im Holzbau zu gewährleisten. Um den Planungsprozess sowie Vormontage so transparent und effizient wie möglich zu gestalten wird eine digital basierte, parametrisierte Planungsmethodik entwickelt. Diese soll alle erforderlichen Fachplanungen integrieren und informationsverlustfrei verknüpfen, sodass im Ergebnis eine wirtschaftlich hoch effiziente, voll- oder teilautomatisierte, NC-gesteuerte Fertigung und Vormontage möglich wird.

Die Weiterentwicklung digitaler Methoden und effizienter Holzkonstruktionen soll im Rahmen des Projekts TimberPlan+ mithilfe des geplanten **Netzwerktreffens am 24. Mai 2023** in Leipzig gezielt thematisiert, weitere Partner identifiziert und weiter ausgebaut werden, um den Markteintritt zu begünstigen.

Vor diesem Hintergrund ist es unser Anliegen, Sie als Fachexpert*in und weiteren Akteur*innen im Holzbau in die geplante Veranstaltung aktiv einzubeziehen, aktuelle Forschungsergebnisse sichtbar zu machen und gemeinsam die aktuelle Situation im Holzbau zu diskutieren.

Ferner bietet sich die Chance, Ihr Netzwerk in diesem Interessentenkreis zu erweitern. Wir selbst versprechen uns von der Veranstaltung einen praxisnahen Bezug in unserer weiteren Forschung.

Wir würden uns sehr freuen, Sie als Gast im Workshop begrüßen zu dürfen. Sollte Ihr Terminkalender es nicht zulassen, selbst am Workshop teilzunehmen, wären wir Ihnen dankbar, wenn Sie uns eine Kollegin oder einen Kollegen als Vertretung empfehlen. Es ist auch möglich eine Kollegin oder einen Kollegen mitzubringen.

Ablaufplan

9.30 - 10.00

Eintreffen der Teilnehmenden

10.00 - 10.30

Begrüßung durch Prof. Alexander Stahr (HTWK Leipzig)

10.30 - 11.15

Vorstellung der »TimberPlan+«- Konstruktionsweise (Marius Zwigart, Hannes Löschke | HTWK Leipzig)

11.15 - 12.00

Impulsvortrag I – Innovationen im Holzbau (Hansjörg Pohlmeier | Holzbau Cluster RLP)

12.00 - 13.00

Mittagspause

13.00 - 13.45

Impulsvortrag II – Plattformökonomie / digitale Wertschöpfung (Prof. Dr. Heiko Gebauer-Drechsel | Fraunhofer IMW)

13.45 - 14.30

Impulsvortrag III - Ein Wald, (un-)endliche Möglichkeiten??? Multifunktionale Waldbewirtschaftung im Forstbezirk Leipzig (Andreas Padberg | Leiter des Forstbezirkes Leipzig, Staatsbetrieb Sachsenforst)

14.30 - 15.00 Uhr

Kaffeepause

15.00 - 15.40 Uhr

Diskussionsrunde

15.40 - 16.00 Uhr

Ausblick und Abschluss

Wir hoffen, Sie neugierig gemacht zu haben und Sie zum Netzwerktreffen begrüßen zu können. Bei Rückfragen stehe ich Ihnen immer gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
Josephine Schöffel (M.Eng.)

Fraunhofer-Zentrum für internationales
Management und Wissensökonomie IMW

Veranstaltungsort

MFPA Leipzig
Gesellschaft für Materialforschung und
Prüfungsanstalt für das Bauwesen mbH

Hans-Weigel-Straße 2B
04319 Leipzig

Anmeldung



[https://s.fhg.de/
Anmeldung-Netzwerktreffen-TimberPlan](https://s.fhg.de/Anmeldung-Netzwerktreffen-TimberPlan)

Kontakt

Josephine Schöffel
Wissenschaftliche Mitarbeiterin
Gruppe Geschäftsmodelle:
Engineering und Innovation
Tel. +49 341 231039-116
josephine.schoeffel@imw.fraunhofer.de

Postadresse:
Fraunhofer IMW
Neumarkt 9-19
04109 Leipzig

Weitere Hintergründe zum Projekt
»TimberPlan+« Digital basierte,
integrale Planungsmethodik für
Systemhallendächer aus Holz

Projektseite:



<https://s.fhg.de/timberplan>

Projektvideo:



HTWK Leipzig
FLEX - Forschung.Lehre.Experiment |
TimberPlan+ (htwk-leipzig.de)

Auftraggeber:

Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V.

Laufzeit:

6/2020 – 8/2023

Projektpartner im Unterauftrag:

Bau-Werk-Architekt, Prenzlau

holz[bau]physik - Büro für Holzbau und
Bauphysik

STEIN.Ing, Droyßig

Ingenieurbüro Lars Janke

Projektpartner

HTWK

HTW Hochschule für
Technik und Wirtschaft
Dresden
University of Applied Sciences



Fraunhofer-Zentrum für
Internationales Management und
Wissensökonomie IMW

