



Thema 2.4: Systematisierte digitale Bausteine und Schnittstellen

Um die Einführungskosten von digitalen Prozessen zu senken und den überbetrieblichen Datenaustausch zu erleichtern, wird eine Systematik von parametrisierten Bausteinen bzw. Schnittstellen skizziert, die unabhängig des Softwareanbieters integriert werden kann.

Arbeitsweise

Zu den vorgeschlagenen Aktivitäten sind zwei bis drei Workshops und individuelle Arbeiten im Zeitraum von Sommer 2023 bis Herbst 2024 vorgesehen. Am ersten Workshop ist eine Präzisierung und ggf. Anpassung des Themas mit den teilnehmenden Partnerunternehmen vorgesehen.

Projektseitig werden Unterstützungsinstrumente und Grundinformationen zum Thema vorbereitet und zur Verfügung gestellt. Für das Thema 2.4 ist vorgesehen, dass sich die Partnerunternehmen zwischen den Workshops zu bestimmten Schwerpunktthemen Gedanken machen.

Ziele	<ul style="list-style-type: none"> • Grundkonstruktionen in Form von Bausteinen in den Bereichen Platten und Stäbe • Skizze möglicher Schnittstellen und Übergänge zwischen Webplattform und fachspezifischer Software • Anwendungsbeispiele mit konkretem Planungsweg die die Steigerung der Effizienz demonstrieren
Arbeitsinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Es sollen die Gründe für die existierenden verschiedenen Konstruktionen mit den entsprechenden Firmen ermittelt werden • Weiter soll ein Konsens zur Erstellung eines entsprechenden breit abgestützten Standards gefunden werden • Es sollen Perspektiven aufgezeigt werden, wie der Konsens in standardisierten Datenformaten (IFC, BTLx, etc.) und Schnittstellen in den relevanten Anwendungen integriert werden könnte
Output	<ul style="list-style-type: none"> • Definition eines gemeinsamen Standards und Hinweise für die Integration als Vorlagen für die Weiterentwicklung in unterschiedlichen Planungsprogrammen
Mitgliederprofil	<ul style="list-style-type: none"> • Unternehmen aus der Holzverarbeitung und dem Vertrieb, sowohl aus dem Holzbau als auch aus der Schreinerbranche • Hersteller von relevanter Software (CAD, CAM, ERP) • Anbieter von Webplattformen

Kontaktperson

Norbert Winterberg, Leiter Institut für digitale Bau- und Holzwirtschaft
norbert.winterberg@bfh.ch | +41 32 344 17 74