

FFG - Qualifizierungsnetz ComSysBau (computergestützte Planung und Fertigung mit systematisierten Bauweisen aus Holz)

Koordinator:	Universität Innsbruck, Institut für Konstruktion und Materialwissenschaften		
Projektpartner:	Wissenschaft und Forschung (7)	Produzierendes Gewerbe, Zimmerei (12)	Architektur und Ingenieurbüros (4)
	Universität Innsbruck mit den Instituten für: – Konstruktion und Materialwissenschaft. (2) – Konstruktion und Gestaltung – Organisation und Lernen – Universitäre Weiterbildung TU Graz mit dem Institut für – Baubetrieb und Bauwirtschaft Holzforschung Austria	Foidl Holzbau Holzbau Lengauer-Stockner Holzbau Saurer Holzbau Schafferer Huetz Holzbautechnik Huter & Söhne Holzbau Lukas Lang Building Technologie Meiberger Holzbau Obermayr Holzkonstruktionen Rubner Holding skzimmeri Unterrainer Holzbau	AH3 Architekten ATP Ibk FS1 Fiedler Stöffler HolzBauPlan
	Holzindustrie (4)	Vereine / Verbände (1)	Befestigungssysteme (4)
	Brüder Theurl GmbH Hasslacher Holding Hasslacher Holzbausysteme Noritec Holzindustrie	proHolz-Tirol	Rotho Blaas Sherpa Connection System SIHGA Vinzenz Harrer
Laufzeit	Laufzeit von 1.12.2016 bis 31.11.2018	Laufzeit in Monaten: 24	
Kosten:	Gesamtkosten [€]:656.121	Gesamtförderung [€]:478.355 (UIBK: [€] 220.008)	
PROJEKTZIEL:			
<p>Wie fit ist die Holzbaubranche für die <i>digital vernetzte industrielle Produktion</i> der Zukunft? „Gar nicht, viel zu wenig, ...“ lauteten die Antworten beim jährlich stattfindenden „zukunftsforumholz“ in Achenkirch seitens der Unternehmensvertretungen. „Firmen alleine sind zu wenig, es braucht ein funktionierendes Gesamtsystem mit Netzwerken aus Planern, Ausführenden, Softwareherstellern, Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen, Investoren, Gesetze, Normen, Verbände und nicht zuletzt entsprechende Ausbildungsprogramme, um diese neuen industriellen Produktionskonzepte auch im Holzbau verankern zu können.“ Durch das geplante Qualifizierungsnetz COMSYSBAU soll mit insgesamt 25 Firmen des Holzbaues das Wissen um diese neuen Produktions- und Planungskonzepte mit den Schlagworten Industrie 4.0, Smart Factory und BIM für eine „nachhaltige Produktion der Zukunft“ erarbeitet und umgesetzt werden.</p>			
<p>Modul 1: Computergestützte Planung Modul 2: Planungs- und Bauprozesse mit BIM Modul 3: Systembauweise mit CNC gefertigten Bauteilen Modul 4: Verbindungen CNC gefertigter Bauteile Modul 5: Fertigung – Datentransfer, Schnittstellen, Qualitäts- und Fehlermanagement Modul 6: Wirtschaftliche und ökologische Bewertungssysteme Modul 7: Transferprojekte Modul 8: Expertengespräche</p>			