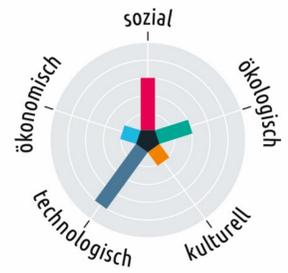


digi_trans

Kooperation Digitalisierung Schwaben

Quelle: unsplash.com

Wirkdimensionen



Projektteam

Studierende:
Sandy Pfaff, Belana Stückl

Prof. Dr.-Ing. Martin Bauer
Fakultät für Architektur und Bauwesen

Kooperation Digitalisierung Schwaben

Sowohl die Handwerkskammer für Schwaben (HWK) als auch die Hochschule Augsburg (HSA) entwickeln Angebote für die fachbezogenen Anforderungen aus der Digitalisierung. Auf Anregung von Hochschulrat Ulrich Wagner wurde im Zusammenhang der Einführung des Studienangebotes „Digitaler Baumeister“ eine gemeinsame Plattform initiiert, die

- zu einer Vernetzung und Kooperation auf dem Gebiet der Digitalisierung im Bauwesen führt und
- ein Ausbildungs- und Kooperationsprofil aufbaut.

Im Rahmen der Bund-Länder-Initiative „Innovative Hochschule“ wird diese Transferarbeit im Jahr 2022 von HSA_transfer – der Agentur für kooperative Hochschulprojekte begleitet.

Kooperation mit der Handwerkskammer für Schwaben

Gegründet auf eine jahrelange Zusammenarbeit mit der Hochschule Augsburg bringt die Handwerkskammer für Schwaben die Expertise aus Sicht des Handwerks ein. Die HWK hat mit „Handwerk Digital – Das neue Potenzial des Handwerks“ ein bundesweit erstes Forschungsprojekt initiiert, das die Digitalisierung speziell für das Handwerk untersucht und neue Anwendungswege für kleinere und mittlere Handwerksunternehmen aufzeigt. Damit wird seitens der HWK u.a. dem hohen Bedarf für Digitalisierung inhaltlich Rechnung getragen. Dieses Konzept bildet die Grundlage für das Transferprojekt digi_trans.

HWK und Hochschule Augsburg arbeiten im Rahmen des Transferprojekts eng mit dem Arbeitgeberverband für das Baugewerbe und der Bauinnung Augsburg Elias-Holl zusammen, um gemeinsam innovative Best-Practices zu implementieren.



Praxistreff Bauinnung Augsburg Elias-Holl

Zusammen mit Vertreter:innen der schwäbischen Bauinnungen, alle im Arbeitskreis Digitalisierung engagiert, wurden in einer Praktikerrunde Ansätze, Lösungen und Herausforderungen bei der Digitalisierung in der mittelständischen Bauwirtschaft ausgetauscht. Zu den Implementationsansätzen der Bauwirtschaft zählen u.a. die betrieblichen Workflows (ERP-Systeme), das Building Information Modeling, die papierlosen Baustellen, der aktive Technologieeinsatz (Drohnen, Robotik und Livedatenerfassung von Maschinen) bis hin zur Künstlichen Intelligenz. Eine konkrete Projektausgestaltung wird im Arbeitskreis Digitalisierung weiter vorgenommen.



**Bauinnung Augsburg
Elias-Holl**

Kooperation mit buildingSMART Deutschland

Die Hochschule Augsburg ist Teil des größten und schnell wachsenden Kompetenznetzwerks für die Digitalisierung der Bau- und Immobilienwirtschaft: buildingSMART Deutschland.

In der Regionalgruppe Südbayern steht die Hochschule Augsburg mit anderen Mitgliedern, insbesondere auf regionaler als auch auf Landesebene, im Austausch und ist somit gut vernetzt. Themen rund um die Digitalisierung werden angestoßen und vorangebracht.

Folgende Programme werden in absehbarer Zeit an der Hochschule Augsburg angeboten:

- ein BIM Zertifizierungsprogramm sowie
- eine Ausbildung zur Prüfung von buildingSMART Deutschland im Rahmen des „Professional Certification Program“ von buildingSMART International

Damit besteht in Bayerisch-Schwaben Kenntnis- und Kompetenzerwerb für einen weltweit/international anerkannten Qualitätsmaßstab im Building Information Modeling.



Eine Kooperation mit

HSA_transfer

„Fakultätsprojekte“
Fakultät für Architektur und Bauwesen
hsa-transfer@hs-augsburg.de

Handwerkskammer für Schwaben
Bauinnung Augsburg Elias-Holl
buildingSMART Deutschland

Laufzeit: Start im Sommersemester 2022
Web: www.hs-augsburg.de/Architektur-und-Bauwesen/Projekte/digi_trans