Innovationen	Technologieberatungen	**Initiativen / Projekte**	Pilotseminare / Informationsveranstaltungen	Kooperationen

Projekt: Prozessoptimierung von CAD-Konstruktionen mittels 3D-Scan und Drohne

Im Herbst 2018 entstand durch meinen bestehenden Kontakt zu dem Unternehmen TOPOTWIN in Kassel die Idee, die bei der Firma TOPOTWIN entwickelten Verfahren zur digitalen Erfassung von Baudenkmälern, für die Anwendung von Baumaßnahmen beim Bauen im Bestand zu nutzen. Nachdem die Suche nach geeigneten Firmenpartnern abgeschlossen war, wurde im Rahmen einer Präsentation des Unternehmens auf der INTERGEO auf dem Messegelände in Frankfurt mehreren Holzbauunternehmern Modell-Ergebnisse dieses Verfahrens vorgestellt. Im Zuge der anschließenden Diskussion ergab sich die Frage: Wie lässt sich diese neue Digitalisierungstechnologie, bestehend aus 3D-Scans kombiniert mit überlagerten Drohnen-Bildern, für die Datenverarbeitung in standardisierten CAD-Programmen des Holzbaus nutzen?

Im Nachgang zum Messebesuch wurde zwischen dem Holzbauunternehmen Rinn XI und der Fa. TOPOTWIN ein Pilotprojekt mit dem Ziel vereinbart, die oben gestellte Frage zu bearbeiten. Die Umsetzung dieses Projekts begann im Spätherbst 2018 und wird im Jahr 2019 durch den BIT begleitet und fortgeführt.

Ansprechpartner:

BIT des BUBIZA Kassel
Alexander Hohbein