

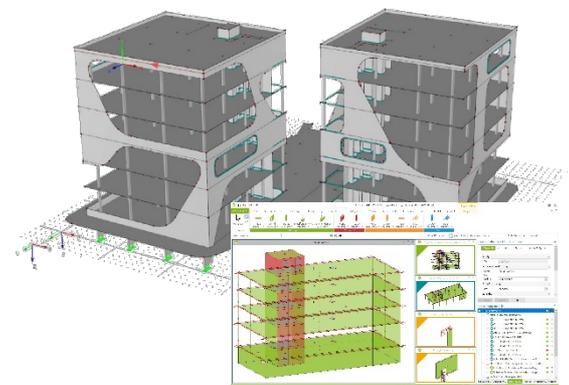
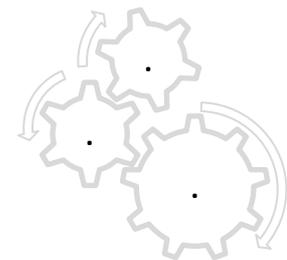
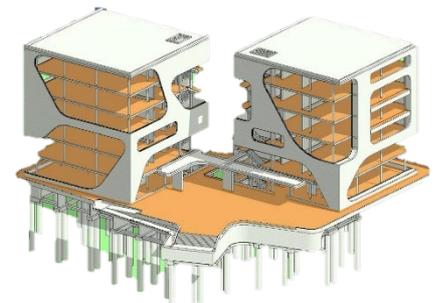
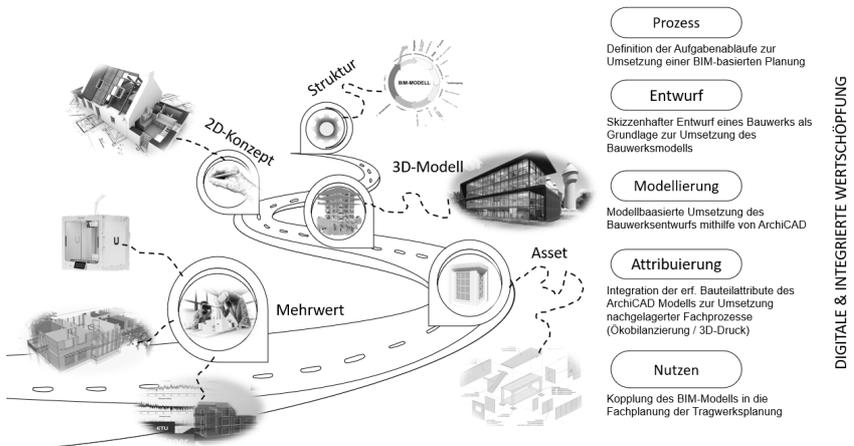
DER WEG VOM ARCHITEKTURMODELL ZUM TRAGWERKSMODELL

INTEGRIERTES PLANEN MIT BIM

KURSBESCHREIBUNG

Die integrierte Zusammenarbeit aller Planenden in Architektur und Bau ist die Voraussetzung für ein gelungenes Bauprojekt. In diesem Kurs planen sie ihr Bauwerk mithilfe eines integrierten BIM-Workflows.

Das Entwerfen eines Gebäudes stellt eine hochkomplexe und iterative Planungsaufgabe dar. Randbedingungen aus der Nutzung, der Struktur, der Materialien oder in das zu integrierende Quartier, gilt es stets im Blick zu haben. Mit herkömmlichen Methoden ist dies kaum noch zu handeln, sodass auf Technologien und Methoden zugegriffen werden müssen, die uns bei diesen Prozess unterstützen. Daher gilt es bereits zur optimalen Ausarbeitung eines Bauwerksentwurfes einen integrierten und modellbasierten Ansatz zur Konstruktion und Analyse eines Gebäudes einzusetzen.



Können sie bereits ein Gebäude modellbasiert entwerfen? **Wissen** sie welche Attribute gesetzt werden müssen, um andere **Use Cases** wie beispielsweise zur Kostenschätzung nach DIN 276, Ökobilanzierung oder zur Tragwerksplanung eingepflegt werden müssen? **Wissen** sie welche digitalen Werkzeuge und Schnittstellen existieren, um die Modelldaten zu generieren bzw. zu integrieren? **Kennen** sie bereits die verschiedenen Workflows um Daten integriert auszutauschen? **Wissen** sie wie man Planungsfehler digital über das Modell kommuniziert?

Falls nicht, dann lernen sie dies in diesem Kurs! Hierzu werden ihnen die verschiedensten Methoden, Techniken und Prozessketten mittels verschiedenster Fallbeispielen vorgestellt. Ihr Wissen wird anhand einer Studienarbeit abgefragt.

Die Veranstaltung wird im Rahmen der Regensburg School of Digital Sciences (RSDS) durchgeführt

Offen für 10 Studierende aus folgenden Studiengängen: MAR, MHB

HINWEIS: Keine vertieften Tragwerkskenntnisse erforderlich! Der Weg vom Architekturmodell zum Tragwerksmodell ist das Ziel!