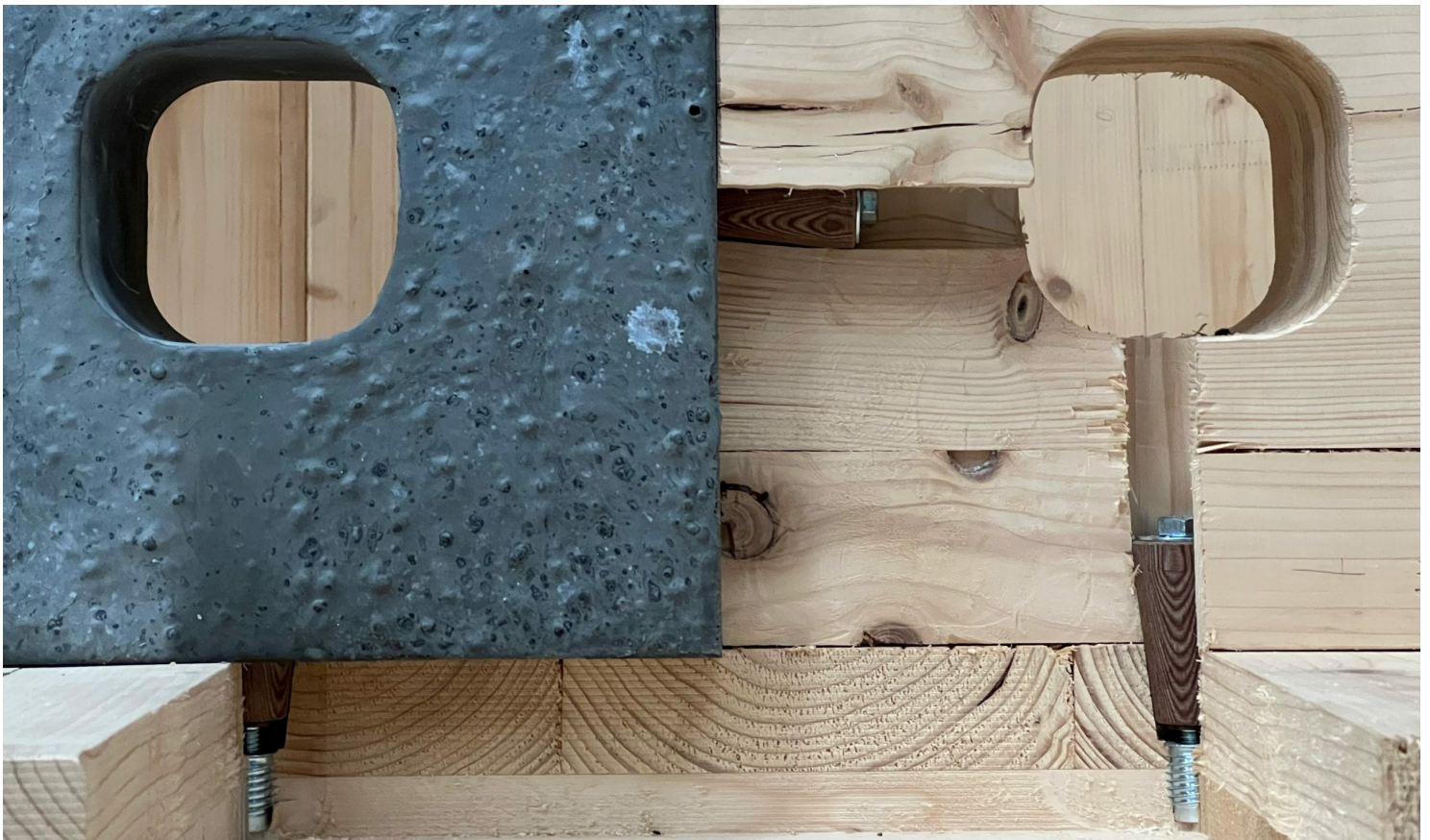




ModuLoop – Modulares Entwerfen

Experimentelles Forschen

Entwerfen und Material

Methodik des Entwerfens und Entwerfen

Prof. Dirk Bayer; Florian Lapport

Die Bauindustrie zählt zu den ressourcen-intensivsten Branchen weltweit. Kreislauf-effektives Bauen ist daher mehr als ein Schlagwort: Es ist eine zentrale Voraussetzung, um den Ressourcenverbrauch langfristig zu senken und nachhaltige Perspektiven für Architektur zu eröffnen. Doch echte Kreislauffektivität bedeutet mehr, als Materialien theoretisch wiederverwenden zu können. Sie muss auch praktisch umsetzbar, gestalterisch überzeugend und wirtschaftlich tragfähig sein – erst dann entfaltet sie ihr volles Potenzial.

Im Seminar ModuLoop untersuchen wir die Grundlagen und Rahmenbedingungen kreislauffektiver Architektur.

Im Zentrum steht ein konkretes Bauelementsystem, das wir in unterschiedlichen Entwurfsaufgaben anwenden, hinterfragen und weiterentwickeln. Ziel ist es, die Möglichkeiten und Grenzen solcher Systeme auszuloten und Wege aufzuzeigen, wie Standardisierung mit architektonischer Qualität, Gestaltungsfreiheit und Nachhaltigkeit in Einklang gebracht werden kann.

So verbinden wir experimentelles Entwerfen mit realitätsnahen Fragen und stellen die entscheidende Frage: Wie lässt sich gute Architektur gestalten, die nicht nur heute, sondern auch morgen Bestand hat?

FATUK_MEE_ModuLoop // PW: 25_ModuLoop_26

Beginn: 29.10.25, 14:30 Uhr

Ort: Gebäude 1 Raum 1-124

fatuk