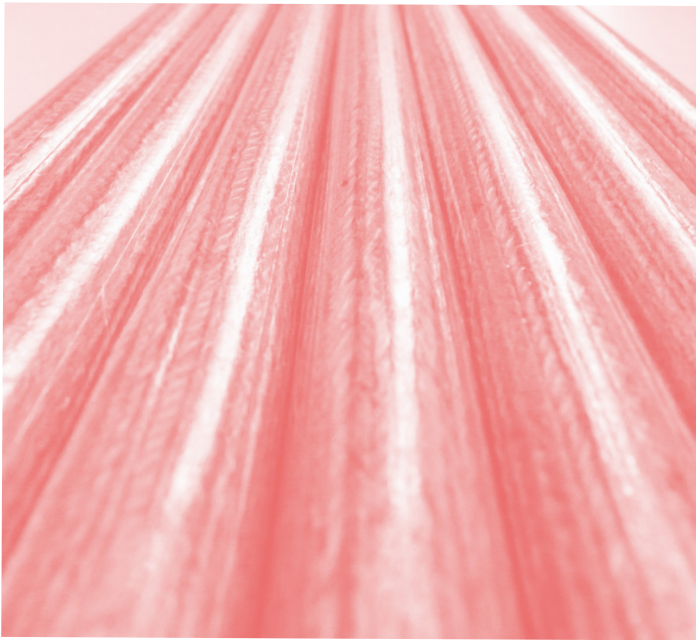


Fibre Cast



Der Einsatz von linearen Tragelementen aus Holz und Faserverbundwerkstoffen wird in vielen Fällen durch die Möglichkeiten ihrer Biegung eingeschränkt. Dieses Projekt untersucht neue Ansätze für leistungsfähigere Verbindungen im Bereich Verbundwerkstoffe und Holz. Ein Schwerpunkt liegt dabei in der Entwicklung reversibler Verbindungssysteme für biegeaktive Tragwerke. Ziel des Projektes ist es, den Einsatz von faserverstärkten Werkstoffen, insbesondere GFK und NFK für Tragstrukturen im Bauwesen zu fördern. Dabei stehen vor allem biegeaktive Tragelemente und -systeme im Fokus.

Projektart Forschung

Stand In Durchführung, Laufzeit: zwei Jahre bis Januar 2018

Förderung

Das Projekt wird mit ca. 536.000 € von der Deutschen Forschungsgemeinschaft gefördert.

Projektpartner der UdK Berlin

Prof. Dr. Christoph Gengnagel
Gregory Quinn

Projektpartner der TU Berlin

Prof. Dr. Volker Schmid
Stephan Arendt



Eine Einrichtung der
UDK Berlin & TU Berlin



Universität der Künste Berlin

