

Forschung zum „Biobasierten Konstruieren“ – mit fischer

fischer besetzt zweite Stiftungsprofessur

Der anerkannte Wissenschaftler Prof. Benjamin Kromoser erforscht seit 1. Februar 2018 mit Unterstützung von fischer „Biobasiertes Konstruieren“ an der Universität für Bodenkultur Wien. Damit engagiert sich fischer jetzt für zwei parallel laufende Forschungsvorhaben, die weltweit einzigartig sind. Denn schon seit 1. Januar 2017 fördert die Unternehmensgruppe die Stiftungsprofessur „Innovative Verstärkungsmethoden mit Befestigungen“ an der Universität Stuttgart.

fischerwerke GmbH & Co. KG
Unternehmenskommunikation

Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal

Der neue Lehrstuhl in Wien nimmt sich Formen der Natur zum Vorbild für Design, Entwurf und Konstruktion von Tragsystemen und Bauwerken. Hinzu kommt das Erforschen innovativer, natürlicher Baustoffe unter Berücksichtigung der Ressourcen- und Energieeffizienz. „Ressourcen zugunsten von Mensch und Umwelt zu schonen, ist ein erstrangiges Ziel“, betont Prof. Klaus Fischer, Inhaber der Unternehmensgruppe fischer. „Der neue Lehrstuhl in Wien erforscht und schafft hierfür technische Voraussetzungen.“ Langfristig ist die Etablierung eines neuen Studien- und Forschungsfachs zum „Biobasierten Konstruieren“ am zuständigen Institut für konstruktiven Ingenieurbau vorgesehen.

„Natürliche Rohstoffe sind unser höchstes Gut und nur in beschränkten Mengen verfügbar. Aktuell werden diese in weitaus größeren Mengen verbraucht, als dies die Umwelt

langfristig verträglich", betont Prof. Kromoser. „Ich möchte im Rahmen meiner Forschung die Idee der bestmöglichen Ressourcennutzung durch Einsatz innovativer Bauverfahren, natürlichen Baumaterialien und digitalen Produktionsmethoden in das Bauwesen überleiten.“

Prof. Kromoser war bisher am Institut für Tragkonstruktionen der Technischen Universität Wien als Dissertant und anschließend als Postdoktorand tätig. Er ist Erfinder beziehungsweise Miterfinder von 13 Patenten. In der Vergangenheit untersuchte der 30-Jährige bereits erfolgreich innovative Methoden und Materialien für nachhaltiges Bauen.

2016 arbeitete Prof. Kromoser für sechs Monate am Institut für Leichtbau, Entwerfen und Konstruieren der Universität Stuttgart mit Prof. Werner Sobek zusammen – dem Gründer der Werner Sobek Group, einem Stuttgarter Architekturbüro mit Fokus auf Engineering, Design und Nachhaltigkeit. Prof. Sobek und Prof. Klaus Fischer, Inhaber der Unternehmensgruppe fischer, haben 2016 die AH Aktiv-Haus GmbH gegründet. Das Unternehmen entwickelt und vertreibt Gebäude in modularer Bauweise – die aktivhäuser – die sich an dem Prinzip des so genannten Triple Zero orientieren.

Parallel zum Lehrstuhl „Biobasiertes Konstruieren“ in Wien finanziert fischer bereits die komplette Professur „Innovative Verstärkungsmethoden mit Befestigungen“ am Institut für Werkstoffe der Universität Stuttgart, die sich auf sechs Jahre beläuft. Ein Schwerpunkt liegt dabei auf Qualitäts- und Dauerhaftigkeitsbetrachtungen bei Sanierungs- und Verstärkungsprojekten im Hoch- und Tiefbau. Seit Januar 2017 besetzt der anerkannte indische Wissenschaftler Prof. Akanshu Sharma den Lehrstuhl und geht dem Thema erfolgreich auf den Grund.

Bildunterschrift:

fischer unterstützt Prof. Benjamin Kromoser bei der Erforschung des „Biobasierten Konstruierens“.

Bild: fischer

Unternehmensgruppe fischer

Die Unternehmensgruppe fischer mit Sitz in Waldachtal, Nordschwarzwald, hat 2016 mit weltweit rund 4.600 Mitarbeitern einen Umsatz von 755 Millionen Euro erzielt. Das Familienunternehmen ist mit 46 Gesellschaften in 34 Ländern vertreten und exportiert in über 100 Länder. Es umfasst die fünf Unternehmensbereiche fischer Befestigungssysteme, fischer automotive systems, fischertechnik, fischer Consulting und LNT Automation.

fischer Befestigungssysteme besitzt die technologische Marktführerschaft in wichtigen Feldern der Befestigungstechnik. Für ein breites Spektrum an Kunden, vom Heimwerker über den Handwerker bis zum Key-Account-Partner, bietet fischer Produkte in technischer Perfektion.

fischer automotive systems fertigt hochwertige Innenraumkomponenten für Fahrzeuge. Das Unternehmen besitzt eine hohe Kompetenz in der Kunststoffverarbeitung und ist ein wichtiger Partner der Automobilindustrie. Das Produktspektrum umfasst Luftausströmer, Getränkehalter, Ablagefächer und Multifunktionskomponenten.

fischertechnik ist mit seinen Konstruktionsbaukästen sowohl im Spielwaren- als auch im Bildungsbereich aktiv. Als einer der letzten Spielwarenanbieter entwickelt und fertigt fischertechnik ausschließlich in Deutschland.

fischer Consulting entstand aus den im eigenen Unternehmen entwickelten Kompetenzen. Dort angesiedelt ist das fischer ProzessSystem, dessen zentraler Inhalt die permanente Verbesserung ist. Dabei orientiert sich das fischer ProzessSystem immer am Nutzen für den Kunden. fischer Consulting berät mittelständische Unternehmen, Behörden und Großkonzerne auf dem Weg zu schlanken und effizienten Prozessen.

LNT Automation entwickelt und fertigt kundenspezifische Elektroniklösungen. Außerdem befasst sich das Unternehmen mit der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von kundenspezifischen und kapazitiven Touchsystemen wie Multitouch-Lösungen aus Glas und dazu passenden Controllereinheiten. Die Elektronik wird in Eigenherstellung gefertigt.

Im Internet: www.fischer.group

Ansprechpartner

Katharina Maria Siegel

Pressereferentin Befestigungssysteme

Telefon: +49 7443 12 – 4217

E-Mail: katharinamaria.siegel@fischer.de