

Verbundprojekt zur Steigerung der Wohngesundheit

Artikel vom **5. September 2022**
IT und sonstige Dienstleistungen

Um den jährlichen volkswirtschaftlichen Schaden, der infolge von krankheitsbedingten Einflüssen entsteht – z.B. Arbeitsausfall durch Rückenschmerzen oder unzureichenden Schlaf – zu begrenzen, bedarf es neuer technischer Lösungen.



»BioSens« will den Grundstein für die Entwicklung gesundheitsfördernder, ökoeffizienter Möbel legen (Bild: IHD).

Im Rahmen des Verbundvorhabens »BioSens« soll mithilfe der wachsenden Möglichkeiten der Digitalisierung die Basis für die Entwicklung innovativer Möbel geschaffen werden, die sowohl gesundheitsfördernd als auch ökoeffizient sind. Das Vorhaben verfolgt das übergeordnete Ziel der Steigerung der Wohngesundheit unter den sich wandelnden Nutzungsanforderungen von Möbelkunden sowie Berücksichtigung der Nachhaltigkeit. Das [Institut für Holztechnologie Dresden](#) (IHD) untersucht in diesem Kontext die Entsorgung der resultierenden Möbelkonstruktionen hinsichtlich Ökobilanz und Rezyklierbarkeit. Die frühzeitige Einbeziehung der Anforderungen aus diesen der eigentlichen Nutzung nachgelagerten Prozessen soll eine

Wiedergewinnung und eventuelle Aufarbeitung der eingesetzten Aktuator- und Sensorbauteile im Sinne eines nachhaltigen und ressourcenschonenden Materialeinsatzes ermöglichen. Partner des Projekts sind die Rolf Benz AG & Co KG, die Breckle GmbH, das Universitätsklinikum RWTH Aachen, die Universität Aachen, das Institut für Strukturmechanik und Leichtbau (SLA) sowie das Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF.

Hersteller aus dieser Kategorie

Felder KG

KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Tibek CNC-Technik GmbH

Gutenbergstr. 39
D-40235 Düsseldorf
0211 6108090
info@tibek.de
www.tibek.de
[Firmenprofil ansehen](#)

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2
D-73760 Ostfildern
0711 3409-0
info@pilz.de
www.pilz.com
[Firmenprofil ansehen](#)
