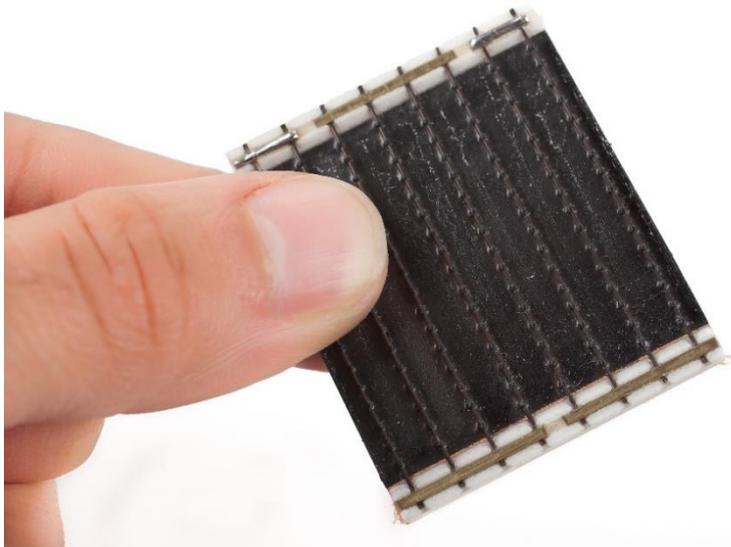


Aktorik mit Köpfchen – aktive Verstellfunktionen ohne Mechanik, ohne Knicke, ohne Spalte

Mit dem Vorhaben CompActive wird der Grundstein für eine Ausgründung gelegt, welche die Technologie der aktiven Hybridverbunde kommerziell verfügbar macht und damit Lösungen für gänzlich neue Verstellfunktionen bietet.



Unscheinbares Aktorikmodul bringt Bewegung in innovative Produkte / © IVW

Die aktiven Hybridverbunde kombinieren die bekannten Vorteile faserverstärkter Kunststoffverbunde mit denen eines modernen Festkörperaktors, den Formgedächtnislegierungen. So kann auf konventionell benötigte Komponenten wie z.B. Mechanik, Motor und Getriebe verzichtet werden. Die aktiven Module können einfach in Produkte integriert werden und stellen dort die gewünschte Verstellfunktion auf kleinstem Bauraum bei minimaler Zusatzmasse bereit.

Dr.-Ing. Moritz Hübler
Institut für Verbundwerkstoffe GmbH
EXIST-Forschungstransfer CompActive
Tel.: +49 631 2017 443
E-Mail: moritz.huebler@ivw.uni-kl.de
Web: www.compactive.de

