

Über diese Organisation

CompActive ist ein junges Technologie-Unternehmen spezialisiert auf die Entwicklung und Produktion von Aktoren - konkret neuartige Biegeaktoren. Die patentierte Technologie erlaubt es, das besondere Leistungsprofil von Formgedächtnislegierung wirtschaftlich zu nutzen und gleichzeitig die Systemkomplexität gering zu halten.

Wir bieten leichte und kompakte Biegeaktoren auf Formgedächtnislegierungs-Basis. Egal ob es um eine innovative Funktionserweiterung oder die Neuauflage einer etablierten Verstellfunktion geht, CompActive bieten mit Machbarkeitsstudien, dem Aufbau von funktionsfähigen Prototypen, bis hin zu einer detaillierten Auslegung und Herstellung alles auf dem Weg von der Idee bis zum ihrem neuen Serienprodukt. Die kürzliche aufgebaute Fertigung in Neustadt an der Weinstraße sichert Qualität und Verfügbarkeit „Made in Germany“ für ihre Serienanwendung. Die CompActive-Technologie bietet branchenübergreifend neue Aktoren und Aktoriklösungen! Sie haben Ideen, Fragen oder Interesse an einem Musteraktor? Sprechen sie uns an!

Erfurter Str. 9-11
67433 Neustadt an der Weinstraße
Rheinland-Pfalz
Deutschland
www.compactive.de/



Schwerpunkte Biegeaktoren elektrisch angesteuert, Biegeaktoren thermisch aktiviert, Prototypenaufbau

Infrastruktur FGL-Charakterisierung, Zyklenprüfung, Prototypenfertigung

Zertifizierungen

Schlagworte Adaptronik, Formgedächtnislegierungen

Mitgliedschaften



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Konstruktion, Prototyping, Prüfung, Simulation, Technologietransfer	✓	✓	✓
Produkte Halbzeuge, Maschinen & Anlagen, Systeme & Endprodukte, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
Funktionsintegration Aktorik, Thermische Aktivierung	✓	✓	✓
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation Lasten & Beanspruchung, Multiphysik-Simulation, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Aramidfasern, Glasfasern, Kohlenstofffasern, Metallfasern		✓	✓
Funktionale Werkstoffe Formgedächtniswerkstoffe		✓	✓
Kunststoffe Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste		✓	✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Schichtverbundwerkstoffe		✓	✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dr. Moritz Hübler

Geschäftsführung

moritz.huebler@compactive.de