

Über diese Organisation

Das Unternehmen klassifiziert sich als IT-Dienstleister und Ingenieurbüro mit Schwerpunkten bei der Digitalisierung und IT-Sicherheit.

Das Unternehmen entwickelt Prototypen für ultraleichte Computergehäuse für den mobilen Einsatz. Dazu wird der Prototyp unter Verwendung von CAD / CAE Technologien geplant und mittels einer speziellen Magnesiumlegierung gefertigt. Weiterhin wird eine Webanwendung für die Berechnung des CO₂-Ausstoßes von Leichtbaukomponenten aus Magnesium entwickelt. Das Modell betrachtet den gesamten Produktlebenszyklus (Cradle-to-grave). Der Einstieg in dieses Forschungsgebiet ergab sich aus dem Projekt CLEAN-Mag, welches von der TU Bergakademie Freiberg geleitet und durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) gefördert wurde.

Auf dem Steinstück 20
58769 Nachrodt-Wiblingwerde
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.mankord.com

Schwerpunkte Gehäuse für Computer und Elektronik, CAD / CAE Prototyping, Entwicklung von Datenbanksystemen

Infrastruktur Ingenieurbüro, Prototyping-Werkstatt

Zertifizierungen

Schlagworte Gehäuse, Elektronik, Computer, Datenbank, Webanwendung

Mitgliedschaften



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branche



Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Prototyping, Sonstige (Digitalisierung)	✓	✓	
Produkte Software & Datenbanken, Systeme & Endprodukte	✓	✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation Lebenszyklusanalysen	✓	✓	
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck	✓	✓	
<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>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe			
Thermoplaste	✓	✓	
Metalle			
Magnesium	✓	✓	
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Julian Vogt

Geschäftsführer

julian.vogt@mankord.com