

Über diese Organisation

adesso ist mit über 8.000 Mitarbeitenden und einem Jahresumsatz von circa 900 Millionen Euro eines der größten deutschen IT-Dienstleistungsunternehmen. adesso berät seine Kunden bei der Optimierung der Kerngeschäftsprozesse. Darüber hinaus entwickelt adesso eigene, branchenspezifische Produktangebote und Softwarelösungen. adesso beteiligt sich in unterschiedlichen Konstellationen an öffentlich geförderten Forschungsprojekten.

Über DigiPEP: Digitaler Produktentstehungsprozess zur Auslegung von TFP-Preforms. Teilprojekt Digitale Plattform und AI Mobilität muss in Zukunft nachhaltig sein. Daher werden immer leichtere und ressourcenschonende Materialien entwickelt. Tailored Textiles (TT) sind eine Form von faserverstärkten Verbundwerkstoffen. Eines der vielversprechendsten Verfahren zur Herstellung von TT ist Tailored Fiber Placement (TFP), eine Variante der technischen Stickerei. Ziel des Forschungsprojekts ist es, die TFP-Technologie zu etablieren. Hierfür wird ein Systemmodell entwickelt, um die Entwicklung von TFP-Bauteilen und den Informationstransfer zwischen den verschiedenen Akteuren effizienter zu gestalten. adesso entwickelt im Automotive-Bereich eine Datenplattform, die den Austausch der verschiedenen Datenformate über die Prozessschritte hinweg ermöglicht. Zudem wird mit künstlicher Intelligenz die Transformation eines 2D-Textils in ein 3D-Bauteil digital abgebildet.

Adessoplatz 1
44269 Dortmund
Nordrhein-Westfalen
Deutschland

www.adesso.de

Schwerpunkte IT-Dienstleister / Software

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften



Organisationstyp

Großunternehmen

Branche



Sonstige: IT-Dienstleistungsunternehmen / Softwareentwicklung

Beschäftigte

500 und mehr

Umsatz

mehr als 50 Mio. €

Förderung

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick			
	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Erprobung & Versuch, Förderung, Prototyping, Prüfung, Simulation, Technologietransfer, Wartung & Reparatur	✓	✓	✓
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Automatisierungstechnik, Robotik	✓	✓	✓
<i>Design & Auslegung</i>			
Funktionsintegration Aktorik, Sensorik	✓	✓	
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Systemanalyse, Umweltsimulation, Zerstörungsfreie Analyse	✓	✓	
Modellierung & Simulation Optimierung, Prozesse, Zuverlässigkeitsbewertung	✓	✓	
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
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>			
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Kontakte

Hr. Jörg Fecke

Marketing Manager

joerg.fecke@adesso.de