

Arbeitskreis "Nachhaltigkeit / Sustainability"

Netzwerk [AVK-Arbeitskreis]

Über diese Organisation

Schaffung einer Plattform zum Erfahrungsaustausch über den tatsächlichen Einfluss von Composites auf die Umwelt und die damit verbundenen Chancen und Risiken. Auch soll eine gemeinsame Sprachregelung zum Thema Nachhaltigkeit / Sustainability gegenüber Kunden und Öffentlichkeit erarbeitet werden.

Derzeitige hauptaktivität: In einem im Jahr 2014 abgeschlossenen Projekt von drei der großen Harzhersteller wurden die ökologischen Auswirkungen der Harzproduktion aufgezeigt. Mit diesen Daten - und den bereits äquivalent vorliegenden Daten der Glasfaserproduktion - wird im nächsten Schritt nun ein Tool erarbeitet, damit Composites-Hersteller perspektivisch Life-Cycle-Analysis für ihre eigenen Produkte/Bauteile erzeugen können.

Am Hauptbahnhof 10
60329 Frankfurt am Main
Hessen
Deutschland
www.avk-tv.de



Organisationstyp

Netzwerk

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

keine Angabe



Schwerpunkte Nachhaltigkeit, Netzwerk, Austausch, Berechnung, Marketing

Infrastruktur auf Anfrage

Zertifizierungen

Schlagworte Nachhaltigkeit, Sustainability, LCA, Eco Impact

Mitgliedschaften

Arbeitskreis "Nachhaltigkeit / Sustainability"

Netzwerk [AVK-Arbeitskreis]

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Simulation, Zulassung		✓	✓
Produkte Software & Datenbanken, Werkstoffe & Materialien		✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Fertigungsautomatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Umweltsimulation, Werkstoffanalyse		✓	✓
Modellierung & Simulation Lebenszyklusanalysen, 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>Stoffeigenschaftenändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Arbeitskreis "Nachhaltigkeit / Sustainability"

Netzwerk [AVK-Arbeitskreis]

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe Bioverbundwerkstoffe		✓	✓
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste, Thermoplaste		✓	✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Basaltfaserverstärkter Kunststoff, Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK)		✓	✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dr. Elmar Witten

Industriekontakt, GF

elmar.witten@avk-tv.de