

Über diese Organisation

Die :em engineering methods AG ist ein unabhängiges IT- und Beratungsunternehmen für Prozesse, Methoden und Technologien im Engineering, sowie ein Software- und Lösungsanbieter für Engineering Applikationen.

Entwicklung systemischer Produktentstehungsprozesse zur gezielten Hebung von Leichtbaupotentialen und Bereitstellung digitaler Frameworks für modell-basiertes Systems Engineering im Leichtbau. Der breite Einsatz von Leichtbau wird in vielen Branchen durch fehlende ganzheitliche Ansätze zur zielgerichteten Bewertung von Leichtbau auf bspw. Kosten, Funktionalität oder CO2-Bilanz gehemmt. Durch eine fehlende systemische Betrachtung von Produkten unter Leichtbaugesichtspunkten bleibt Gewichtseinsparungspotential ungenutzt. Die Bereitstellung von Methoden zur effizienten systemischen Entwicklung von Leichtbau-Produkten sowie deren Implementierung in einen digitalen Workflow stellt das Leistungsportfolio der :em AG dar. Ziel und Ergebnis der Lösung ist die Gestaltung eines anwendungsorientierten und disziplinübergreifenden Rahmenwerks zur Konzeptionierung, Entwicklung, Optimierung und Test von digitalen Zwillingen von Leichtbauprodukten.

Rheinstr. 97
64295 Darmstadt
Hessen
Deutschland
www.em.ag



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

10 Mio. € – 50 Mio €

Förderung



Über diese Organisation

Schwerpunkte	Methodenentwicklung, Prozessberatung, Strategische Beratung, Softwareentwicklung
Infrastruktur	CAD, CAE, CAM, MBSE
Zertifizierungen	ISO 9001
Schlagworte	Konstruktionsmethodik Leichtbau, Systems Engineering, Digitale Transformation, Industrie 4.0, SyProLei
Mitgliedschaften	acatech, GfSE, NAFEMS, VDI, VDMA

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Technologietransfer	✓	✓	
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Fertigungsverfahren

Additive Fertigung

Bearbeiten und Trennen

Beschichten (Oberflächentechnik)

Faserverbundtechnik

Fügen

Stoffeigenschaften ändern

Textiltechnik

Umformen

Urformen

Material

Biogene Werkstoffe

Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

Kontakte

Hr. Klaus Mai

Teamleiter

klaus.mai@em.ag

Hr. Dr. Sven Kleiner

Vorstand

sven.kleiner@em.ag

Fr. Yvonne van der Steeg

marketing@em.ag