

Über diese Organisation

Die IABG bietet integrierte, innovative Lösungen in den Branchen Automotive • InfoKom • Mobilität & Energie • Umwelt & Geodaten Services • Luftfahrt • Raumfahrt • Verteidigung & Sicherheit. Wir beraten unabhängig und kompetent. Wir realisieren zukunftsicher und zielgerichtet. Wir betreiben zuverlässig und nachhaltig. Unabhängig und neutral begleiten wir Sie - von der Entwicklung bis zur Absicherung Ihres komplexen Produktes.

- Engineering und Methodenentwicklung - Analyse, Simulation und Virtual Testing - Erprobung und Betriebsfestigkeit - Konzeption und Realisierung von Prüfständen - Werkstoffuntersuchungen und Schadensanalysen Sprechen Sie uns an. Unsere interdisziplinären Expertenteams und unser akkreditiertes Prüflabor stehen Ihnen als Partner zur Seite.

Einsteinstraße 20
85521 Ottobrunn
Bayern
Deutschland

www.iabg.de/leistungen/pruefdienstleistungen/composites-verbundwerkstoffe-und-kunststoffe



Schwerpunkte Test Systems, Methoden, Analysen

Infrastruktur Prüfbereich Leichtbau

Zertifizierungen ISO 9001, DIN EN 150/IEC 17025:2018

Schlagworte Materialprüfung, Simulation

Mitgliedschaften

Organisationstyp

Großunternehmen

Branchen



Beschäftigte

500 und mehr

Umsatz

mehr als 50 Mio. €

Förderung

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prüfung, Simulation, Zulassung	✓	✓	
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Sonstige (Sonderprüfstände)	✓	✓	
Design & Auslegung Formleichtbau, Hybride Strukturen, Stoffleichtbau, Sonstige (Simulationsbasierte Produktoptimierung, Betriebsfestigkeitsbewertung)	✓	✓	
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Umweltsimulation, Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse, Sonstige (Entwicklung und Realisierung von Sonderprüfständen)	✓	✓	✓
Modellierung & Simulation Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Multiphysik-Simulation, Optimierung, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung	✓	✓	
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung Sonstige (Pulvercharakterisierungsverfahren PowderGenetics®)	✓		
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
Beschichten (Oberflächentechnik) Sonstige (Materialqualifizierung, Qualitätssicherung)		✓	
Faserverbundtechnik Sonstige (Materialqualifizierung, Qualitätssicherung)		✓	
Fügen Sonstige (Materialqualifizierung, Qualitätssicherung)		✓	
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Sonstige (Materialqualifizierung, Qualitätssicherung)		✓	
Urformen Sonstige (Materialqualifizierung, Qualitätssicherung)		✓	

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
Fasern Aramidfasern, Glasfasern, Kohlenstofffasern	✓	✓	
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Elastomere	✓		
Metalle Aluminium, Stahl, Titan	✓	✓	
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Schichtverbundwerkstoffe	✓	✓	
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dr. Andreas Mösenbacher

moesenbacher@iabg.de