

Über diese Organisation

Wir sind Hersteller und Komplettlösungs-Anbieter von Mess- und Prüfsystemen für allgemeine Anwendungen im mechanischen und mechatronischen Bereich. Dazu entwickeln wir Messgeräte, Softwarelösungen und Prüfstände, um Prototypen zu evaluieren, Produkte zu optimieren und Prozesse zu überwachen. Schwerpunkte sind dabei physikalische Messgrößen (z.B. DMS, Schwingungen, Temperatur), Feldbusanbindungen und Telemetrie-Systeme.

Im Rahmen der Entwicklung von Leichtbaukomponenten sind umfassende Evaluierungen der mechanischen Konzepte und Systeme mithilfe systematischer Messkampagnen erforderlich. Diese müssen die unterschiedlichsten mechanischen Größen einschließen und zusätzlich auch Prozess- und Zustandsgrößen des Kontextes (z.B. Prüfstand oder reales Einsatzgebiet) mit einbeziehen und korrelieren, um umfassende Erkenntnisgewinnung zu ermöglichen. Weiterhin sind in diesem Umfeld (insb. bei bewegten oder rotierenden Systemen) telemetrische Messtechnik-Lösungen erforderlich. imc kann hier mit umfassenden "Multi-Domain"-Ansätzen sowohl Hardware als auch Software-Lösungen bieten, um Anwender, Forscher und Entwickler optimal zu unterstützen bei ihrem Ziel, innovative und leistungsfähige Produkte zu entwickeln.

Voltastr. 5
13355 Berlin
Berlin
Deutschland
www.imc-tm.de



Organisationstyp
Großunternehmen

Branchen



Beschäftigte
250 bis max. 499

Umsatz
mehr als 50 Mio. €

Förderung



Über diese Organisation

Schwerpunkte Physikalische Messtechnik, Telemetrie-Systeme, Messsysteme für Prüfstände, Testautomatisierung, Mess- und Datenanalyse-Software

Infrastruktur

Zertifizierungen ISO 9001, DIN / EN / ISO / IEC 17025

Schlagworte physikalische Messtechnik, Datenerfassung, Datenanalyse, Telemetrie, DMS

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
<i>Dienstleistungen & Beratung</i>			
Produkte Software & Datenbanken, Sonstige	✓	✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Umweltsimulation	✓	✓	✓
<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. Martin Riedel

Produktmarketing

martin.riedel@imc-tm.de