

Technologie-Institut für Metall und Engineering (TIME)

Über diese Organisation

TIME, das Technologie-Institut für Metall & Engineering GmbH in Wissen/Rheinland-Pfalz, ist ein anerkanntes, anwendungsorientiertes Forschungs- und Technologie-Institut, das KMU durch Forschung, Erprobung und Anwendung auf den Gebieten Simulation, Schweiß- und Fügetechniken, und Engineering unterstützt, bei der Produkt- und Prozessoptimierung begleitet und Fördermöglichkeiten aufzeigt.

Fügen und speziell Schweißen von dünnen und hochfesten Stahlwerkstoffen, Aluminium, Magnesium, Titan Schweißprozessoptimierung werkstoffkundliche Untersuchungen bionisch basierte Topologieoptimierung Leichtbau-Engineering

Koblenzer Straße 43
57537 Wissen / Sieg
Rheinland-Pfalz
Deutschland
www.time-rlp.de



Organisationstyp

Sonstige Forschungseinrichtung

Branchen



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Schwerpunkte Schweißen, Simulation, Engineering, Wertschöpfung, Anwendungsforschung

Infrastruktur Lichtbogenschweißen, Widerstandspressschweißen, FEM-basierte Festigkeitsberechnung, Topologieoptimierung, Engineering

Zertifizierungen

Schlagworte Automatisierung, ganzheitliche Fertigungsoptimierung

Mitgliedschaften DVS-Forschungsvereinigung, Fahrzeuginitiative Rheinland-Pfalz, Commercial Vehicle Cluster, Brancheninitiative Metall, Automotive Netzwerk Südwestfalen

Technologie-Institut für Metall und Engineering (TIME)

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prüfung, Simulation	✓	✓	✓
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Automatisierungstechnik, Handhabungstechnik, Robotik, Sonstige (Schweißen mit kollaborativen Robotern (Cobots))		✓	
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau		✓	
<i>Funktionsintegration</i>			
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse			✓
Modellierung & Simulation Lasten & Beanspruchung, Optimierung, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung, Sonstige (Schweißstruktursimulation)			✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Technologie-Institut für Metall und Engineering (TIME)

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung Auftragsschweißen		✓	
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
Fügen Hybridfügen, Löten, Schweißen	✓	✓	✓
<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>			
Metalle Aluminium, Magnesium, Stahl, Titan	✓	✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Technologie-Institut für Metall und Engineering (TIME)

Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Ralf Polzin

Geschäftsführung

ralf.polzin@time-rlp.de

Hr. Dr.-Ing. Frank Cronacher

SFI/EWE, Projektleitung Schweißtechnik

frank.cronacher@time-rlp.de

Fr. Katarzyna Grahner

SFI/IWE, Projektleitung Schweißtechnik

katarzyna.grahner@time-rlp.de

Fr. Vivi Lohfink

vivi.lohfink@time-rlp.de

Hr. Mario Bleeser, Bachelor of Science

Laboringenieur

mario.bleeser@time-rlp.de

Hr. Tobias Girresser, Bachelor of Science

tobias.girresser@time-rlp.de

Hr. Falk Koskowetz

Maschinenbautechniker

falk.hoskowetz@time-rlp.de