

MT Aerospace AG

Über diese Organisation

MT Aerospace ist ein führendes internationales Unternehmen der Luft- und Raumfahrt. Mehr als 500 Mitarbeiter entwickeln, fertigen und testen Komponenten für institutionelle und kommerzielle Trägerraketenprogramme, für Flugzeuge, Satelliten und für Anwendungen in der Automobil- und Verteidigungsindustrie.

Dank weltweit einzigartiger Fertigungstechnologien entstehen bei MT Aerospace Hochleistungsprodukte, die maximale Leistung mit minimalem Gewicht verbinden. Mit langjährigem Know-how in den Bereichen Additive Manufacturing, Metallbearbeitung, CFK und Wasserstofftechnologie ist MT Aerospace bestens aufgestellt, um nachhaltige Lösungen für die Zukunft zu realisieren.

Franz-Josef-Strauß-Straße 5
86153 Augsburg
Bayern
Deutschland
www.mt-aerospace.de



Organisationstyp

Großunternehmen

Branchen



Sonstige: Wasserstoff-Systemanwendungen in diversen Branchen im Aufbau; Additive Fertigung für Kunden aus unterschiedlichen Branchen

Beschäftigte

500 und mehr

Umsatz

mehr als 50 Mio. €

Förderung

Keine Angabe



MT Aerospace AG

Über diese Organisation

Schwerpunkte	Raumfahrt, Luftfahrt, Wasserstoff
Infrastruktur	Automated Fiber Placement, Montagetechniken, Chemisches Labor, Zerspanung, Additive Fertigung
Zertifizierungen	ISO 9001, EN 9100, DIN 2303, DIN EN ISO 3834-2, Herstellungsbetrieb DE.21G.0048
Schlagworte	Wasserstoff, H2
Mitgliedschaften	Composites United, BDLI, bavAIRia, DGLR, IJF

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Förderung, Konstruktion, Prototyping	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Systeme & Endprodukte	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	✓
Funktionsintegration Medienleitung, Sensorik, Werkstofffunktionalisierung	✓	✓	✓
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Umweltsimulation, Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse	✓	✓	✓
Modellierung & Simulation Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Multiphysik-Simulation, Optimierung, Prozesse, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung	✓	✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Auftragsschweißen, Selektives Laserschmelzen (SLM, LPBF, ..), Selektives Lasersintern (SLS), Sonstige (DED - Direct Energy Deposition)	✓	✓	✓
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
Beschichten (Oberflächentechnik) Lackieren, Sonstige (Thermal protection coating)		✓	✓
Faserverbundtechnik Faserwickeln, Prepreg-Verarbeitung, Sonstige (AFP - Automated Fiber Placement)	✓	✓	✓
Fügen Nieten, Schrauben, Schweißen		✓	✓
Stoffeigenschaften ändern Wärmebehandeln		✓	✓
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Sonstige (Kugelstrahlumformen - shot peen forming)		✓	✓
<i>Urformen</i>			

MT Aerospace AG

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Kontakte

Hr. Bastian Knierim, MBA

Business Architect Digitalisierung

bastian.knierim@mt-aerospace.de

Hr. Jürgen Möller

Senior Innovation Manager

juergen.moeller@mt-aerospace.de