

Über diese Organisation

Als Teil der FEHRMANN Tech Group fokussiert sich der ausgegründete Geschäftsbereich FEHRMANN Materials X auf die Themen Werkstoffinformatik und die digitale Entwicklung von Aluminiumlegierungen für industrielle Hochleistungsanwendungen. Er vereint ein Team von internationalen Experten in den Bereichen Simulation, künstlicher Intelligenz (AI) und Data Science.

Kombiniert mit der jahrzehntelangen Metallurgie-Erfahrung der FEHRMANN Materials arbeitet das Team MatX daran, die digitale Entwicklung neuer Aluminiumlegierungen von Jahren auf Wochen zu verkürzen. Dadurch ergeben sich auch neue Möglichkeiten der Produktentwicklung, da Legierungen viel schneller überprüft werden können und sich somit gezielt auf den Anwendungsfall maßschneidern lassen.

Stenzelring 19
21107 Hamburg
Hamburg
Deutschland

🔗 www.materialsx.ai

Schwerpunkte Simulation, Data Science, Künstliche Intelligenz, Entwicklung von Aluminiumlegierungen

Infrastruktur Gießerei , Werkstoffkundelabor

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
<i>Dienstleistungen & Beratung</i>			
Produkte			
Software & Datenbanken, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation			
Multiphysik-Simulation, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
Metalle			
Aluminium, Intermetallische Legierungen, Magnesium	✓	✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dr. Oleg Kristanovski

Head of Research

oleg.kristanovski@bluesc.ai