

Über diese Organisation

Wir sind ein Data Science Unternehmen mit Expertise bei der Erforschung, Entwicklung und Anwendung von Algorithmen zur Verarbeitung von Sensor- und Maschinendaten. Wir entwickeln für Sie leistungsfähige Algorithmen und setzen diese dann als individuelle Software-Lösungen um. Dies von Embedded bis zu skalierbaren Server-Architekturen, basierend auf unterschiedlichen Plattformen, Entwicklungsumgebungen, Technologien und Standards.

Wir entwickeln KI-Verfahren und Algorithmen zur Unterstützung von Leichtbau, z.B. durch Optimierung oder Erhöhung des Effizienzgrades durch den Einsatz von KI.

Amalienbadstraße 41 Bau 52
76227 Karlsruhe
Baden-Württemberg
Deutschland
www.shiratech-knowtion.com



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

Keine Angabe



Schwerpunkte

Algorithmenentwicklung, Softwareentwicklung, Künstliche Intelligenz, Maschinelles Lernen

Infrastruktur

Zertifizierungen ISO 9001:2015

Schlagworte KI, Data Science, Künstliche Intelligenz, Optimierung, Algorithmen

Mitgliedschaften AMA Verband

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Technologietransfer	✓	✓	✓
Produkte Software & Datenbanken	✓	✓	✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung			
Design & Auslegung			
Funktionsintegration			
Mess-, Test- & Prüftechnik Systemanalyse	✓	✓	
Modellierung & Simulation Optimierung	✓	✓	
Verwertungstechnologien			
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
Bearbeiten und Trennen			
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Faserverbundtechnik			
Fügen			
Stoffeigenschaften ändern			
Textiltechnik			
Umformen			
Urformen			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Material

Biogene Werkstoffe

Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

Hr. Vesa Klumpp

Geschäftsführer

vesa.klumpp@knowtion.de