

Über diese Organisation

SKM aus Norddeutschland/Schwerin ist ein CAD/CAM/XR/IT-Systemhaus und Entwickler der Lösungsplattform SKM-DCAM mit Technologiemodulen für die offline-Programmierung von additiven & hybriden Anwendungen für CNC-Anlagen, Roboter, Parallel-Kinematik & externen Zusatzachsen. Vernetzt in Industrie & Forschung integriert das 40-MA-Team aktuelle Technologien mit Fokus Industrie 4.0, KI/ML, Additive Manufacturing sowie Cloud & Digital Twin.

Für den Leichtbau relevante SKM DCAM-Technologiemodule sind: # DCAM-KSE für additiv-hybride Kunststoff-Extrusion für vielfältige kinematische Anlagen # DCAM-DED für Direct-Energy-Deposition für WAAM (Lichtbogen), LPA & LDA (Laser) # DCAM-WAAM für additiv-hybride Schweißanwendungen mit Lichtbogen für CNC & Roboter # DCAM-FRÄSEN integrierte Strategien (Module Works Integration) Single & Hybrid # DCAM-LMWT Laser-Multi-Wire-Technologie für simultane Verarbeitung mehrerer Drähte # DCAM-LPA-Rippenmodul mit Kreuzungstopologien und variabler Spurbreite # DCAM-MLS Micro-Laser-Sintering für extreme Mikrostrukturen (Schichtstärke 5 µm) # DCAM-MMJ (Multi-Material-Jetting) für thermoplastischen 3D-Druck von Keramiken
Kontinuierlich werden CAD/CAM-Funktionsklassen für INFILL, Flächen- und Kontur-Strategien, Punkt- und Stab-Knoten und Kreuzungstopologien, Multi-Material-Gradierung, Simulationstechnologien & Hybridmanagement entwickelt und flexibel in individuelle Kunden-Anlagenkonzepte integriert

Eckdrift 95
19061 Schwerin
Mecklenburg-Vorpommern
Deutschland
[SKM-INFORMATIK.COM](https://www.skm-informatik.com)



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung



Über diese Organisation

Schwerpunkte	CAD/CAM Additiv-Generativ-Hybrid, XR - Cyberphysische Visualisierung, CAE - Simulation & Optimierung, Cloud-Computing HPC
Infrastruktur	IT-Virtualisierung, Cloud-Computing, CAD/CAM/CAE-SW + Seminarzentrum, XR - Mobile Devices, HoloLens, Diverse 3D-Drucker, Labor: Robotic & Messtechnik
Zertifizierungen	ISO 9001, ATC Autodesk
Schlagworte	3D-Printing, 3D-Druck, CAD/CAM, WAAM, DED
Mitgliedschaften	HansePhotonic e.V. , Agent3D e.V., MN3D e.V., MARITIM 3D e.V., Open Factory Campus Schwerin e.V.

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Konstruktion, Personaldienstleistungen, Simulation, Technologietransfer	✓	✓	
Produkte Software & Datenbanken	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau, Handhabungstechnik, Robotik	✓	✓	
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau	✓	✓	
Funktionsintegration Sensorik	✓	✓	
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation Optimierung, Prozesse	✓	✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck, Auftragsschweißen, Elektronenstrahlschmelzen, Selektives Laserschmelzen (SLM, LPBF, ..), Selektives Lasersintern (SLS)	✓	✓	✓
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Funkenerodieren, Schleifen, Schneiden	✓	✓	✓
Beschichten (Oberflächentechnik) Plasmaverfahren, Pulverbeschichten	✓	✓	✓
<i>Faserverbundtechnik</i>			
Fügen Schweißen	✓	✓	✓
Stoffeigenschaften ändern Mechanisches Behandeln, Thermomechanisches Behandeln, Wärmebehandeln	✓	✓	✓
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

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. Dipl.-Ing Schroeder Schroeder

Geschäftsführer

aschroeder@skm-informatik.com