

### 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

<b>Schwerpunkte</b>	CAD/CAM Additiv-Generativ-Hybrid, XR - Cyberphysische Visualisierung, CAE - Simulation & Optimierung, Cloud-Computing HPC
<b>Infrastruktur</b>	IT-Virtualisierung, Cloud-Computing, CAD/CAM/CAE-SW + Seminarzentrum, XR - Mobile Devices, HoloLens, Diverse 3D-Drucker, Labor: Robotic & Messtechnik
<b>Zertifizierungen</b>	ISO 9001, ATC Autodesk
<b>Schlagworte</b>	3D-Printing, 3D-Druck, CAD/CAM, WAAM, DED
<b>Mitgliedschaften</b>	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
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Aus- & Weiterbildung, Konstruktion, Personaldienstleistungen, Simulation, Technologietransfer	✓	✓	
<b>Produkte</b> Software & Datenbanken	✓	✓	✓

**Leichtbauspezifische Expertise im Überblick**

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

**Leichtbauspezifische Expertise im Überblick**

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<b>Additive Fertigung</b> 3D-Druck, Auftragsschweißen, Elektronenstrahlschmelzen, Selektives Laserschmelzen (SLM, LPBF, ..), Selektives Lasersintern (SLS)	✓	✓	✓
<b>Bearbeiten und Trennen</b> Bohren, Drehen, Fräsen, Funkenerodieren, Schleifen, Schneiden	✓	✓	✓
<b>Beschichten (Oberflächentechnik)</b> Plasmaverfahren, Pulverbeschichten	✓	✓	✓
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<b>Fügen</b> Schweißen	✓	✓	✓
<b>Stoffeigenschaften ändern</b> 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](mailto:aschroeder@skm-informatik.com)