

# Kooperationsnetzwerk MS Multi Mat

## Mikrosysteme auf Basis multifunktionaler Materialverbunde

### Über diese Organisation

Das Kooperationsnetzwerk „Mikrosysteme auf Basis multifunktionaler Materialverbunde“ (MS Multi Mat) ist ein starker Zusammenschluss von Unternehmen und Forschungseinrichtungen, welche sich das Ziel gesetzt haben, die Entwicklung und Herstellung von marktfähigen Mikrosystemtechnikprodukten für die Bereiche Elektronik, Optik, Medizintechnik und Diagnostik voranzutreiben.

Sensorik in Faserverbundwerkstoffen

Agricolastraße 2  
38678 Clausthal-Zellerfeld  
Niedersachsen  
Deutschland  
[www.msmultimat.de/](http://www.msmultimat.de/)



#### Organisationstyp

Netzwerk

#### Branchen



Sonstige: Diagnostik

#### Beschäftigte

bis max. 9

#### Umsatz

Keine Angabe

#### Förderung

Keine Angabe

#### Schwerpunkte

Sensorik, Materialverbunde, Oberflächentechnik, Mikrospritzguss, Additive Fertigung

#### Infrastruktur

#### Zertifizierungen

#### Schlagworte

#### Mitgliedschaften

# Kooperationsnetzwerk MS Multi Mat

## Mikrosysteme auf Basis multifunktionaler Materialverbunde

### Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung    Entwicklung    **Fertigung & Bereitstellung**

#### Angebot

*Dienstleistungen & Beratung*

*Produkte*

#### Technologiefeld

*Anlagenbau & Automatisierung*

*Design & Auslegung*

*Funktionsintegration*

*Mess-, Test- & Prüftechnik*

*Modellierung & Simulation*

*Verwertungstechnologien*

#### Fertigungsverfahren

*Additive Fertigung*

*Bearbeiten und Trennen*

*Beschichten (Oberflächentechnik)*

*Faserverbundtechnik*

*Fügen*

*Stoffeigenschaften ändern*

*Textiltechnik*

*Umformen*

*Urformen*

# Kooperationsnetzwerk MS Multi Mat

## Mikrosysteme auf Basis multifunktionaler Materialverbunde

### Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Material</b>			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<b>Fasern</b> Glasfasern, Kohlenstofffasern	✓	✓	✓
<b>Funktionale Werkstoffe</b> Elektro-/Magnetostriktive Werkstoffe, Piezoelektrische Werkstoffe	✓	✓	✓
<b>Kunststoffe</b> Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste	✓	✓	✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<b>Verbundmaterialien</b> Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Schichtverbundwerkstoffe	✓	✓	✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

### Kontakte

Fr. Amke Eggers

Leitung der Geschäftsstelle

[amke.eggerts@tu-clausthal.de](mailto:amke.eggerts@tu-clausthal.de)