

## Netzwerkmanagementteam



### Leitung der Geschäftsstelle

Dr. rer. nat. Tatjana Artys  
Tel: +49 5323 72-3366  
Fax: +49 5323 72-3399  
tatjana.artys@tu-clausthal.de



### Projektinitiierung und -betreuung

M. Sc. Amna Ramzy  
Tel: +49 5323 72-2426  
Fax: +49 5323 72-3399  
amna.ramzy@tu-clausthal.de



### Projektinitiierung und Marketing

Dipl.-Ing. (FH) Tamara Florian  
Tel: +49 5323 72-2427  
Fax: +49 5323 72-3399  
tamara.florian@tu-clausthal.de

## Managementeinrichtung

Clausthaler Zentrum für Materialtechnik  
Agricolastraße 2  
38678 Clausthal-Zellerfeld  
www.msmlimat.de



## Aufgaben des Managementteams

- Initiierung von Forschungsprojekten
- Unterstützung bei der Antragstellung von F&E-Projekten
- Hilfestellung und Anregungen bei Problemen bzw. Herausforderungen von der Idee über die Realisierung bis zur Abrechnung für F&E-Projekte der Netzwerkpartner
- Organisation von Projekttreffen und Workshops
- Akquise neuer Netzwerkpartner
- Koordination der Netzwerkarbeit
- Marketing (z. B. gemeinsame Messeauftritte, Flyer, Homepage etc.)

## Projektkenndaten

Träger: VDI/VDE Innovation + Technik GmbH  
Förderzeitraum: 01.06.2015 – 31.05.2016  
Förderkennzeichen: 16KN053601

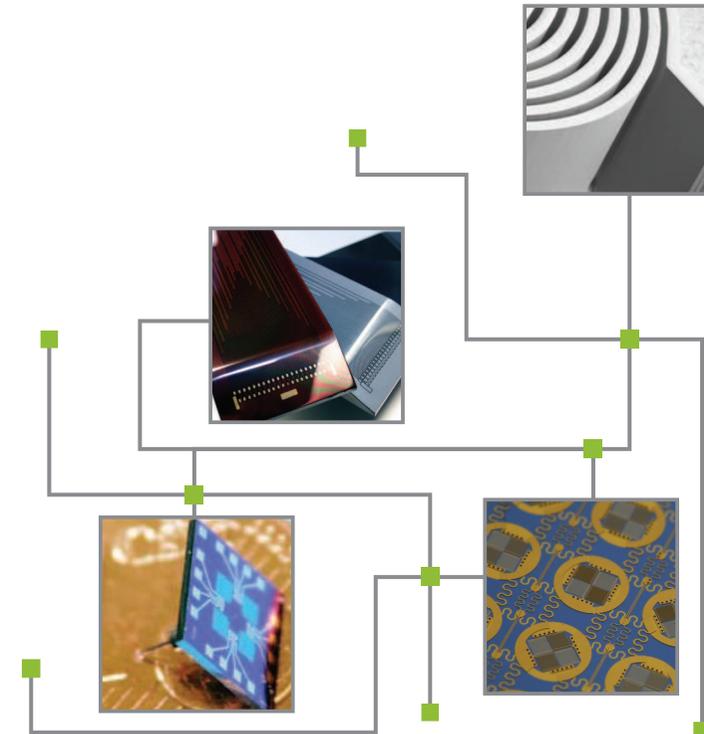
Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



## Mikrosysteme auf Basis multifunktionaler Materialverbunde



## Unsere Motivation und Ziele

Die Motivation für die Gründung des Netzwerks sind gemeinsame Ziele in der Entwicklung und Herstellung von Mikrosystemtechnik-Produkten, bei denen multifunktionale Materialverbunde – insbesondere auf Kunststoffbasis – eine maßgebliche Rolle spielen.

Hierbei wird die gesamte Produktionskette von der Bauteilkonstruktion über die Planung des Werkzeugs und die Erzeugung der Prototypen bis hin zur Kleinserienproduktion betrachtet. Auch die Gestaltung und Weiterentwicklung innovativer Prozesse sowie ihre Anwendungsmöglichkeiten werden berücksichtigt.

Wir bündeln die Kompetenzen und das Know-How unserer Partner, um die Vernetzung und damit die Wettbewerbsfähigkeit von klein- und mittelständischen Unternehmen zu stärken.

## Vorteile für die Partner

- Ausweitung der bestehenden Produktpaletten
- Erschließung neuer Geschäftsfelder
- Knüpfung neuer Kontakte und Geschäftsbeziehungen
- Nutzung von Synergieeffekten
- Senkung der F&E-Kosten durch öffentliche Förderung
- Erhöhung des Bekanntheitsgrades z. B. durch gemeinsame Messeauftritte, Homepagepräsenz, Flyer etc.
- Unterstützung der Netzwerkpartner bei der strukturierten und zielorientierten Zusammenarbeit

## Unsere F&E-Themen

- Sensorik für eine ressourceneffiziente Produktion
- Sensorintegration (z. B. in Gewebe und Fasern)
- Einweg-Lab-on-Chip-Systeme
- Mikrostrukturierung von Oberflächen
- Neue Verbundmaterialien (z. B. mit elektrischen und magnetischen Eigenschaften)
- Mikrotastsysteme zur geometrischen Vermessung von Mikrostrukturen
- Rapid-Prototyping für komplexe Funktionsstrukturen
- Neuartige Ansätze im Werkzeugbau für komplexe Mikrobauteile (z. B. Mikrospritzguss)

## Unsere derzeitigen Netzwerkpartner

