

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

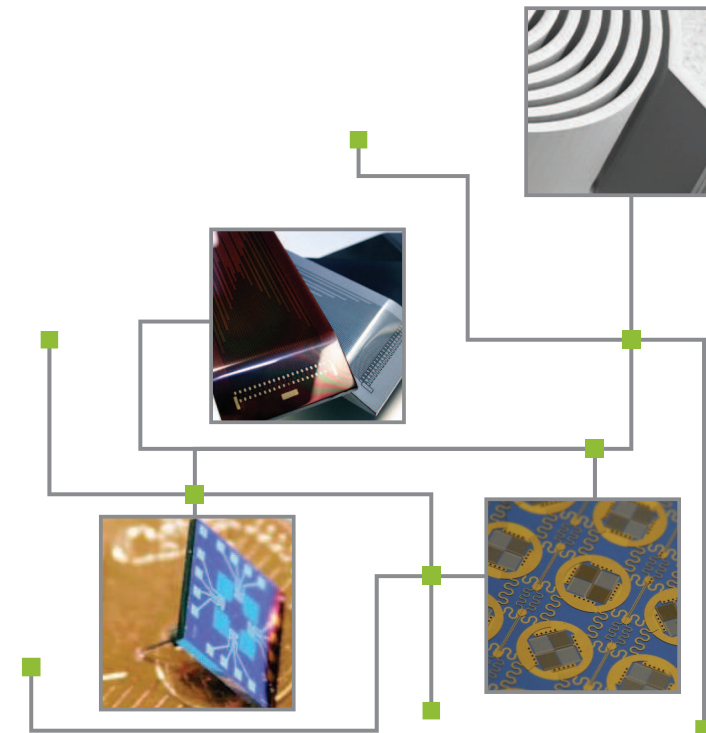
Gefördert durch:



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

