

Cluster NanoMikroWerkstoffePhotonik.NRW

NRW Landescluster

Über diese Organisation

Der NRW Landescluster NanoMikroWerkstoffePhotonik.NRW (NMWP.NRW) handelt im öffentlichen Auftrag im Rahmen der Exzellenzinitiative der nordrhein-westfälischen Landesregierung zur Stärkung der Position NRWs in den Bereichen Nanotechnologie, Mikrotechnologie, Neue Werkstoffe und den optischen Technologien. Der Bereich Leichtbau - mit einem Fokus auf alle Materialklassen - und deren Verbindungen ist einer der Schwerpunkte bei NMWP.NRW.

Der Technologiebereich der neuen Werkstoffe ist ebenso wie die Nano- und Mikrotechnologie und Photonik eine strategisch wichtige Querschnittstechnologie und eines der vier Leitthemen des Clusters NanoMikroWerkstoffePhotonik.NRW. Das Cluster adressiert im Bereich neuer Werkstoffe unter anderem Leichtbau relevante Themen wie leichtgewichtige Faserverbundwerkstoffe, neuartige Metalllegierungen, hybride Strukturen aber auch leichtbaurelevante Fertigungsverfahren wie die Additive Fertigung.

Merowingerplatz 1
40225 Düsseldorf
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.nmwp.de

Schwerpunkte Innovationsunterstützung, Netzwerkarbeit, Wissen- und Technologietransfer

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften



Organisationstyp

Netzwerk

Branche



Sonstige: Neue Werkstoffe und Leichtbau, Nanotechnologie, Mikrosystemtechnik, Photonik

Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Förderung, Sonstige (Innovationsunterstützung)	✓	✓	✓
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Fr. Dipl.-Phys. Sybille Niemeier
Projektmanagement

sybille.niemeier@nmwp.de

Hr. Dr.-Ing. Harald Cremer
Landesclustermanager

harald.cremer@nmwp.de