



## Kooperationsnetzwerk AuRoMi

- Mensch und Automation
- Robotertechnik und Peripherie
- Prozess und Organisation



AuRoMi wird gefördert durch:

[www.auromi.de](http://www.auromi.de)



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



## Das Gesamtkonzept



Das Ziel des Kooperationsnetzwerkes AuRoMi ist, die Konzeption, Entwicklung und Realisierung innovativer technischer sowie organisatorischer Lösungen im Bereich Automation und Robotik, welche den industriellen Mittelstand perspektivisch in die Lage versetzen, nicht nur die gebotenen technologischen Umbrüche zu realisieren - sondern auch von ihnen im hohen Maße wirtschaftlich zu profitieren.

Das Kooperationsnetzwerk wird dabei helfen, die strukturellen Defizite bei klassischen KMU, welche die effiziente Nutzung moderner Automatisierungstechnik aktuell noch erheblich behindern, systematisch zu überwinden. Vorsatz ist es, sichere sowie technisch und wirtschaftlich sinnvolle Automatisierungs- und Roboterkonzepte zu entwickeln, mit denen für KMU typische Kleinserien bis hin zu Losgröße 1 effizient umgesetzt werden können. Die wesentlichen technologischen Befähiger zum Erreichen von flexibel- gestuft anpassbaren- Automatisierungsgraden sind die modulare Wandlungsfähigkeit und Mobilität sowie die digitale Vernetzungsfähigkeit und einfache Programmierung/Bedienung der technischen Ressourcen.

Durch die Vernetzung von Forschung, Entwicklung und Transfer mit Produktion und Service werden vorhandene Potenziale und Kompetenzen von Wissenschaft und Wirtschaft markt-, produkt- und problemorientiert mit Hilfe des Netzwerkmanagements zusammengeführt.

Netzwerkmanagement:

ICM- Institut Chemnitzer Maschinen-  
und Anlagenbau e.V.  
Otto-Schmerbach-Straße 19, 09117 Chemnitz

Fon +49 (0)3 71/2 78 36 -101  
Fax +49 (0)3 71/2 78 36 -104

■ Mail [info@icm-chemnitz.de](mailto:info@icm-chemnitz.de)  
■ Web [www.icm-chemnitz.de](http://www.icm-chemnitz.de)

**ICM**<sup>■</sup>  
Institut Chemnitzer  
Maschinen- und Anlagenbau e.V.