

Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

Startseite

Cluster

[Nanotechnologie](#)

NANOTECHNOLOGIE

Zukunftstechnologie für Schlüsselbranchen

Der prognostizierte Milliarden-Markt für Nanotechnologie ist Realität geworden. Es gibt kaum einen wirtschaftlichen Bereich, der nicht von der Nanotechnologie profitiert: Information und Kommunikation, Produktion, Energie, Verkehr, Gesundheit, Bau u. a. Als Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts ist die Nanotechnologie einer der entscheidendsten Innovationstreiber weltweit und bietet neue Produkte oder Produkteigenschaften sowie völlig neue Lösungswege.

Bayern ist ein führender Nanotechnologiestandort in Europa. Hier setzt das Cluster Nanotechnologie an und fördert eine effiziente Vernetzung von Wirtschaft, Wissenschaft, Politik und Lehre sowie den Wissens- und Technologietransfer zwischen den Stakeholdern aus Wissenschaft und Wirtschaft für den Innovationsprozess. Für die Umsetzung solcher Innovationen sind vor allem mittelständische Unternehmen von zentraler Bedeutung. Daher liegt auch der Fokus der Clusterarbeit besonders auf kleinen und mittleren Unternehmen und auf der Stimulierung und Realisierung konkreter FuEul-Projekte. Ausgehend von seinen festen Wurzeln in Bayern ist der Cluster mit seinen Netzwerken und Projekten auch auf nationaler und internationaler Ebene aktiv.

Schwerpunkte

Schwerpunkte der Clusteraufgaben betreffen die Kernbereiche der konkreten Umsetzung der Potenziale der Nanotechnologie. Zentrale Bausteine der Clusterarbeit sind u. a. die Einführung neuartiger Prozesstechnologien, die kostengünstige Einbindung in bestehende Produktionsprozesse, technologieorientiertes Projektmanagement, kundenorientiertes Innovationsmanagement und die Nutzung von fachübergreifenden Synergien.

Kernkompetenzen

- Initiierung, Unterstützung und Koordination von

Cluster A-Z

Cluster A-Z

[Zurück zur Cluster-Übersicht](#)

Kontakt Cluster Geschäftsführung



Nanoinitiative Bayern GmbH

Campus Hubland Nord
Josef-Martin-Weg 52
97074 Würzburg

Telefon: +49 931 31-80570
Telefax: +49 931 31-80569

E-Mail: [info\(at\)nanoinitiative-bayern.de](mailto:info(at)nanoinitiative-bayern.de)

Internet:

www.nanoinitiative-bayern.de

Weitere Informationen



Ausführliche Informationen zur Branche „Nanotechnologie“ finden Sie auch bei Invest in Bavaria

Projekten bis hin zum kompletten Projektmanagement

- Durchführung von kundenspezifischen Innovationsworkshops
- Initiierung und Management von Nanotechnologie-Netzwerken
- Förderung von Kooperationen zwischen Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen und Anwendern in der Wirtschaft
- Unterstützung bei Projektanträgen
- Unterstützung anwendungsorientierter Forschung
- Internationales Forschungsmarketing
- Durchführung von Seminaren, Workshops und Messeteilnahmen
- Wissensbeschaffung und -aufbereitung
- Offene Diskussion von Chancen und Risiken



Prof. Dr. Alfred Forchel

Clustersprecher
Präsident der Julius-Maximilians-Universität
Würzburg



Dr.-Ing. Peter Grambow

Clustergeschäftsführer
