

# Innovationsforum Strukturierung von Gläsern

Dem Technologiebereich „Strukturierung von Gläsern“ kommt eine Schlüsselfunktion bei der Lösung innovativer Aufgaben auf dem Gebiet der optischen Technologien und bei der Entwicklung des Innovationsstandortes Sachsen-Anhalt zu.

Strukturierte Gläser haben ihre Anwendungsfelder in Gesundheit, Umwelt, Verkehr und Mobilität, in Produktion und Nano-Elektronik und in der Informations- und Kommunikationstechnik. Faktoren sind hierbei die Erschließung von wissenschaftlich-technischen Grundlagen, die Stärkung der Innovationskraft sowie der nationalen und internationalen Wettbewerbsfähigkeit verbunden mit der Unterstützung von Aus- und Weiterbildung.

In der Region Sachsen-Anhalt ist die „Strukturierung von Gläsern“ eine Innovationsspitze, die bei erwarteten Wachstumsraten von 10 bis 20 Prozent im Bereich der optischen Technologien in den nächsten Jahren in fast allen Sektoren wirkt und für die Märkte von morgen einen dominierenden Wettbewerbsfaktor darstellt.

Die thematischen Schwerpunkte für eine mögliche Zusammenarbeit von Betrieben und Forschungseinrichtungen sind:

- + Die Verfahrenstechnik und innovative Fertigungsverfahren zur Herstellung von strukturierten Gläsern
- + Messtechnik und Qualitätsüberwachung sowie die Erschließung neuer Anwendungen



## Ziele

Das übergeordnete Ziel des Innovationsforums „Strukturierung von Gläsern“ ist es, durch Austausch von Wissen und Erfahrung die überregionale Bündelung von Ressourcen wirtschaftlich besonders erfolgsträchtiger Verbundvorhaben und Netzwerke zu unterstützen, sowie durch die Bildung von Wertschöpfungsketten das Innovationspotenzial in der Region Sachsen-Anhalt zu erweitern.

Weitere wesentliche Zielsetzungen:

- + Die Zusammenführung von Leistungsträgern aus Wirtschaft, Wissenschaft, Verwaltung und Politik zu einer neuen Qualität der Netzwerkzusammenarbeit
- + Initiierung neuer Kooperationen von Wirtschaft und Wissenschaft, regional und interregional
- + Anbahnung neuer, innovativer Projekte und Netzwerke
- + Identifizierung technologischer Ziele und Entwicklungen

Mittelfristig sollen strategische Entwicklungslinien aufgezeigt und nachhaltige Kooperationen zu den thematischen Schwerpunkten der Herstellung, Strukturierung und Fertigungsverfahren von Gläsern, der optischen Messtechnik zur Qualitäts- und Fertigungssicherung, der Technologien zur Verarbeitung strukturierter Gläser und der Erschließung neuer Anwendungsgebiete angestoßen werden.

## Wissen

Im Technologiebereich „Strukturierung von Gläsern“ ist in Sachsen-Anhalt ein überdurchschnittliches Innovationspotenzial mit weltweiter Einmaligkeit vorhanden. Ziel des Innovationsforums ist es, dieses Wissen und Engagement der Partner aus Wirtschaft und Wissenschaft zusammenzuführen und zu bündeln, um gemeinsame F&E-Projekte zu planen und umzusetzen.

Unternehmen und Forschungseinrichtungen, die auf dem Gebiet der „Strukturierung von Gläsern“ tätig sind, werden eingeladen, im Netzwerk mitzuwirken, um zu Keimzellen für eine Verifizierung der Ergebnisse in anderen Bereichen, wie Werkzeugmaschinenbau, Messtechnik/Sensorik, Biotechnologie und Medizintechnik zu werden. Gerade in Verbindung mit den klassischen und weiterentwickelten Stärken spielen Querschnittstechnologien wie Maschinenbau und optische Technologien eine herausragende Rolle.





## Vorwort

Wirtschaftliche Impulse und neue Arbeitsplätze entstehen dort, wo Unternehmen, Forschungs- und Bildungseinrichtungen sowie die öffentliche Verwaltung einer Region ihre Kompetenzen bündeln und konsequent für den Erfolg ihrer Innovationen am Markt arbeiten.

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) unterstützt mit der Förderung von Innovationsforen gezielt regionale Allianzen in ihrer Startphase, bei der Profilschärfung und strategischen Planung, in der Knüpfung von Kontakten sowie dem Aus- und Aufbau von Kooperationen. Ich gehe davon aus, dass das Innovationsforum „Strukturierung von Gläsern“ zusätzliche Chancen für zukunftsfähige Entwicklungen eröffnet und die Region Sachsen-Anhalt nachhaltig positiv stärkt.

Das BMBF arbeitet dabei eng mit den Landesregierungen zusammen. Denn nur in partnerschaftlicher Zusammenarbeit von Bund und Ländern können sich innovative regionale Allianzen wirkungsvoll entfalten.

Die Förderung von Innovationsforen ist Teil von „Unternehmen Region“, der Innovationsinitiative des BMBF für die Neuen Länder.

Ich wünsche allen Beteiligten am Innovationsforum „Strukturierung von Gläsern“, insbesondere den Veranstaltern, viel Erfolg mit ihrem Unternehmen Region.

Edelgard Bulmahn  
Bundesministerin für Bildung und Forschung

## Die Region

Die hervorragend entwickelte Forschungsinfrastruktur in Sachsen-Anhalt und die Ansiedlung kleiner und mittlerer Unternehmen mit hohem Innovationspotenzial im Technologiebereich „Strukturierung von Gläsern“ bieten die Möglichkeit für die Region, nachhaltiges Wachstum und mehr Beschäftigung dauerhaft zu fördern. Grundlage hierfür ist eine ausgezeichnete technologische Kompetenz der Betriebe und das vorhandene Fachpersonal. Sachsen-Anhalt bietet im Maschinen- und Anlagenbau, in der Verfahrenstechnik, Medizintechnik sowie in der Chemie- und Pharmaindustrie überaus gute Bedingungen für die Entwicklung und wirtschaftliche Verwertung von Produkten und Verfahren, die auf optischen Technologien beruhen.



### Kontakt:

IGZ Magdeburg GmbH  
Steinfeldstrasse 3  
39179 Magdeburg- Barleben  
[www.igz-md.de](http://www.igz-md.de)  
[www.innoforum-glaeser.de](http://www.innoforum-glaeser.de)

### Projektkoordination:

Ralf Lehnardt  
Tel.: (0391) 744 35 40  
E-Mail: [ttipost@tti-md.de](mailto:ttipost@tti-md.de)

Eine Fördermaßnahme des BMBF in Zusammenarbeit mit dem Land Sachsen-Anhalt.

Dieser Flyer ist Teil der Öffentlichkeitsarbeit des Bundesministeriums für Bildung und Forschung; er wird kostenlos abgegeben und ist nicht zum Verkauf bestimmt.

### Impressum

**Herausgeber** Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)  
Referat Publikationen; Internetredaktion, 10115 Berlin  
**Gestaltung** PRpetuum GmbH, München  
**Bildnachweis** IGZ Magdeburg GmbH, Codixx AG  
**Druck** Mintzel-Druck, Hof/Saale  
**Bonn, Berlin 2004**  
Gedruckt auf Recyclingpapier

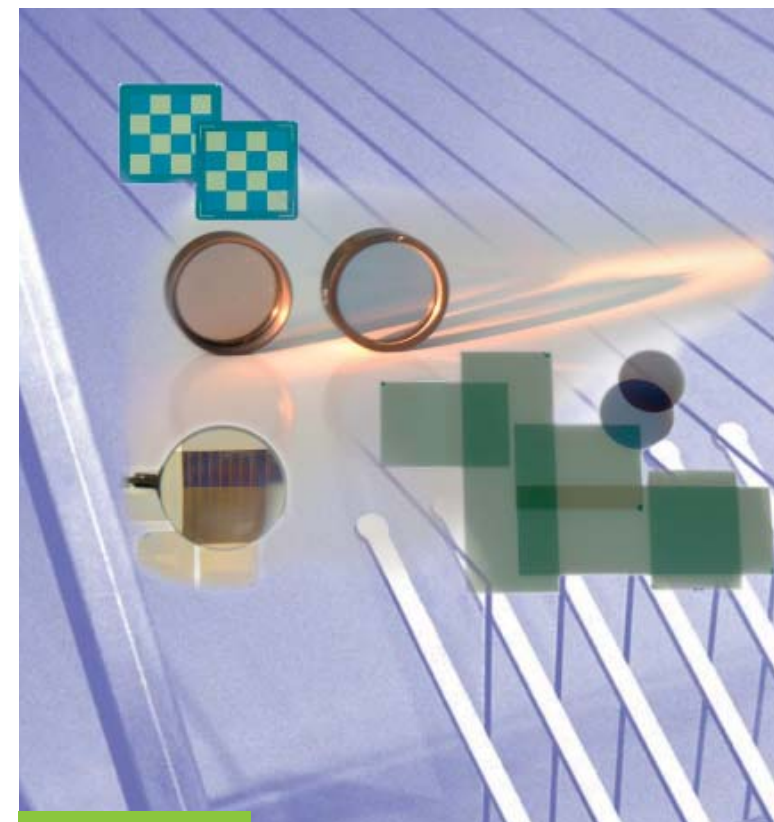


Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

INNOVATIONSFOREN  
UNTERNEHMEN  
REGION  
Die BMBF-Innovationsinitiative  
Neue Länder

## Innovationsforum Strukturierung von Gläsern

IGZ Magdeburg GmbH



INNOVATION

Deutschland. Das von morgen.