



**Mittelstand 4.0**  
Kompetenzzentrum  
Bremen



Impressum: Foto: Shutterstock | Foto innen: © Fraunhofer IGD | © WFB Bremen

**Digitales Produkt**

Ihr Ansprechpartner zum Thema Digitales Produkt:

**Dipl.-Inf. Guntram Flach**

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Bremen  
Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung IGD  
Joachim-Jungius-Straße 11 | 18059 Rostock  
Tel.: +49 (0) 381 4024 - 156  
E-Mail: [guntram.flach@igd-r.fraunhofer.de](mailto:guntram.flach@igd-r.fraunhofer.de)

## Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Bremen

Das Team vom Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Bremen begleitet Sie bei der Umsetzung Ihrer Digitalisierungsstrategie. Profitieren Sie von unseren kostenfreien Angeboten – abgestimmt auf Ihre Ziele, Branche und Ressourcen.

## Was ist Mittelstand-Digital?

Mittelstand-Digital informiert kleine und mittlere Unternehmen über die Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung. Die geförderten Kompetenzzentren helfen mit Expertenwissen, Demonstrationszentren, Best-Practice-Beispielen sowie Netzwerken, die dem Erfahrungsaustausch dienen. Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) ermöglicht die kostenfreie Nutzung aller Angebote von Mittelstand-Digital. Der DLR Projektträger begleitet im Auftrag des BMWi die Projekte fachlich und sorgt für eine bedarfs- und mittelstandsgerechte Umsetzung der Angebote. Das Wissenschaftliche Institut für Infrastruktur und Kommunikationsdienste (WIK) unterstützt mit wissenschaftlicher Begleitung, Vernetzung und Öffentlichkeitsarbeit.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.mittelstand-digital.de](http://www.mittelstand-digital.de)

Projektpartner des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Bremen



Gefördert durch:



Mittelstand-  
Digital

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



## Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Bremen



### Digitale Kommunikation

Erfahren Sie durch den Partner WFB Wirtschaftsförderung Bremen GmbH, wie beispielsweise Social Media in Ihrem Unternehmen eingesetzt werden kann und welche Vorteile durch Content Marketing erzielt werden können.



### Digitaler Service

Um digitale, kooperative Geschäftsmodelle zwischen Partnern unterschiedlicher Branchen zu erproben, stellt das BIBA – Bremer Institut für Produktion und Logistik zahlreiche Testumgebungen und Labore zur Verfügung.



### Digitaler Verkehr

Wir begleiten Sie bei Fragen zu neuen innovativen Transportlösungen. Welche neuen Formen der Zusammenarbeit gibt es? Digitale Mehrwertdienste, werden beim OFFIS in Oldenburg erprobt und demonstriert.



### Digitales Produkt

Wenn es um 3-D-Daten für Ihre Produktgestaltung, den Digitalen Zwilling, Mustererkennung oder Digitale Assistenten als Mensch-Maschine-Schnittstellen für Ihre Arbeitsplätze geht, dann stehen Ihnen die Partner Fraunhofer IGD in Rostock und Fraunhofer IDMT in Oldenburg gerne zur Verfügung.



### Digitaler Umschlag

Die Digitalisierung des Warenumschsags und des Hafen-Hinterland-Verkehrs steht im Mittelpunkt beim Institut für Seeverkehrswirtschaft und Logistik (ISL).

## Digitales Produkt

Wenn es um den Umgang mit 3-D-Daten in der technischen Produktgestaltung, das Thema Digitaler Zwilling, akustische Prozessüberwachung für Ihre Qualitätssicherung, Mustererkennung oder Digitale Assistenten als Mensch-Maschine-Schnittstellen geht, dann stehen Ihnen das Fraunhofer IGD in Rostock und das Fraunhofer IDMT in Oldenburg gerne zur Verfügung. Freuen Sie sich auf anschauliche Demonstratoren!

- Erfahren Sie alles über interaktive 3-D-Visualisierung von Produktdaten.
- Erleben Sie digitale optische und akustische Technologien für Ihre Qualitätssicherung.
- Entdecken Sie digitale Assistenzsysteme für Ihre Anwendungsfelder.
- Lernen Sie robuste Sprachsteuerung für Ihre Maschinen kennen – auch ohne Anbindung an das Internet.
- Erleben sie automatische Spracherkennung zur Dokumentation oder mit Lernsystemen.
- Erfahren Sie alles über Ereignis- und Mustererkennung für die akustische Überwachung der Produktion oder die End-of-Line Kontrolle.
- Entdecken Sie Visualisierungs- und Interaktionstechniken wie Virtual oder Augmented Reality für Ihr Produkt.
- Lernen Sie unternehmensübergreifende IT-Sicherheit kennen, z.B. Know-how-Schutz für 3-D-Daten.
- Entdecken Sie die Vorteile der optischen ad-hoc-Aufmaßfassung, z.B. im Rohrleitungsbau.
- Visualisieren Sie großvolumige Daten mit Web-Technologien.