



Wir sind seit vielen Jahren ein zuverlässiger und starker Forschungspartner der Industrie in Mecklenburg-Vorpommern und darüber hinaus.«

#WEKNOWHOW

Prof. Wilko Flügge
Institutsleiter des Fraunhofer IGP

Die Zukunft mitgestalten geht nicht? DOCH!

Karriere am Fraunhofer IGP

Bei Fraunhofer ist genau dieses Spannungsfeld der Schlüssel zum Erfolg. Nur wer neue Wege geht, kann Zukunft gestalten. Bei uns leisten Sie mit der Umsetzung wissenschaftlicher Erkenntnisse in anfassbare Produkte und Dienstleistungen einen erheblichen Beitrag zu Wachstum, Wettbewerbsfähigkeit und Beschäftigung auf der ganzen Welt. Wie möchten Sie die Gesellschaft mitgestalten?

Wir suchen Persönlichkeiten, die sich für ihr Fachgebiet engagieren und die Zukunft mitgestalten möchten. Wir setzen auf Ihre Fachkompetenz. Hervorragend ausgestattete Büros, Laboratorien und Werkstätten sowie eine von Teamgeist geprägte Kultur schaffen beste Bedingungen für den Projekterfolg.

Ihr Weg zu uns!

Am Fraunhofer IGP kann jede:r arbeiten:

- Mitarbeit im Bereich Organisation und Technik
- Wissenschaftliche Mitarbeit
- Studentische Hilfskräfte
- Ausbildung

Oder erste Praxiserfahrungen sammeln:

- Praktika für Studierende
- Praktika für Schülerinnen und Schüler

Eine Stelle bei Fraunhofer ist mehr als nur ein Arbeitsplatz. Bei uns profitieren Sie von der engen Vernetzung mit Wirtschaftsunternehmen sowie dem Austausch mit Expert:innen über den eigenen Standort hinaus.

Bewerben Sie sich!



Alle Informationen und aktuellen Stellenausschreibungen finden Sie auf unserer Homepage.



Foto: Adobe Stock



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11140-01-00

In unserem Haus werden nahezu 100 akkreditierte Prüfungen nach verschiedenen DIN-Normen durchgeführt. Gerne können wir Ihnen diese Prüfungen anbieten. Sprechen Sie uns hierzu unverbindlich an.

Kontakt

Fraunhofer-Institut für
Großstrukturen in
der Produktionstechnik IGP
Tel. +49 381 496 82 20
Fax +49 381 496 82 12
info@igp.fraunhofer.de

Fraunhofer IGP
Albert-Einstein-Str. 30
18059 Rostock
www.igp.fraunhofer.de

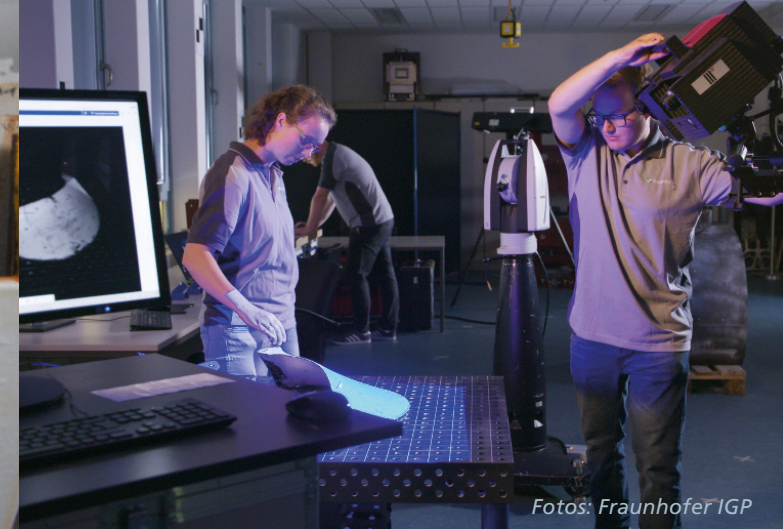
© Fraunhofer IGP
Rostock 2024



Fraunhofer-Institut für Großstrukturen
in der Produktionstechnik IGP

Leistungsübersicht

Das Fraunhofer IGP im Überblick



Fotos: Fraunhofer IGP

Lösungen für besondere Herausforderungen in der Produktion

Zuverlässiger Forschungspartner in Mecklenburg-Vorpommern

Wie sieht innovative Produktion von Großstrukturen in der Zukunft aus? Dazu forscht das Fraunhofer-Institut für Großstrukturen in der Produktionstechnik IGP in Rostock. Im Rahmen von Forschungs- und Entwicklungsprojekten realisiert das Fraunhofer IGP gemeinsam mit Kooperationspartnern aus der Industrie Konzepte für Produkt- und Prozessinnovationen. Der Forschungsfokus liegt auf Zukunftsbranchen wie Schiff- und Stahlbau, Energie- und Umwelttechnik, Schienen- und Nutzfahrzeugbau sowie Maschinen- und Anlagenbau. Immer größere und komplexere Konstruktionen müssen extreme mechanische und klimatische Belastungen aushalten. Um diese Herausforderungen zu adressieren, wurde bereits 1992 vom Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung

IPA eine Projektgruppe in Rostock gegründet. Aus dieser ging die eigenständige Fraunhofer-Einrichtung für Großstrukturen in der Produktionstechnik IGP hervor, die Anfang 2020 offiziell zu einem Institut der Fraunhofer-Gesellschaft geworden ist. Die Wissenschaftler:innen sind vor allem darauf spezialisiert ressourcenschonende Alternativen zu finden, die Umwelt und Arbeitende zu entlasten. Ziel der Forschung ist die Entwicklung ganzheitlicher Lösungen, die eine kostengünstigere und qualitätsgerechte Fertigung ermöglichen. Das Institut hat sich unter anderem auf Forschung zu Fertigungstechnik und Verfahren sowie Werkstoffen unter Wasser spezialisiert. Als Mitglied in der Forschungsgruppe Smart Ocean Technology wird das Fraunhofer IGP auch im Digital Ocean Lab vertreten sein. Einen weiteren neuen Forschungsschwerpunkt stellt das Smart Farming dar. Im Rahmen der Initiative »Biogene Wertschöpfung und Smart Farming« befasst sich das Institut mit dem nachhaltigen Landbau auf großen Schlägen, der ökonomischen Bewirtschaftung von renaturierten Mooren sowie dem Anbau von Sonderkulturen. Im Rahmen eines Kooperationsvertrages arbeitet das Fraunhofer IGP eng mit den Lehrstühlen Fertigungstechnik, Fügetechnik sowie Produktionsorganisation und Logistik der Fakultät für Maschinenbau und Schiffstechnik an der Universität Rostock zusammen und ist Mitglied in der Fraunhofer-Allianz Verkehr, dem Fraunhofer-Verbund Produktion sowie in diversen Forschungsvereinigungen und -netzwerken.

Fertigungstechnologien

- **Umformtechnisches Fügen und Formgeben**
Pascal Froitzheim
pascal.froitzheim@igp.fraunhofer.de
- **Mechanische Verbindungstechnik**
Maik Dörre
maik.doerre@igp.fraunhofer.de
- **Thermische Fügetechnik**
Dr.-Ing. Oliver Brätz
oliver.braetz@igp.fraunhofer.de
- **Thermische Beschichtungssysteme**
Dr.-Ing. Michél Hauer
michel.hauer@igp.fraunhofer.de



Neue Verfahren und Werkstoffe

- **Klebtechnik**
Linda Fröck
linda.froeck@igp.fraunhofer.de
- **Faserverbundtechnik**
Dr.-Ing. Stefan Schmidt
stefan.schmidt@igp.fraunhofer.de



Korrosionsschutztechnik

Valeska Cherewko
valeska.cherewko@igp.fraunhofer.de



Produktionssysteme

- **Produktionsplanung und -steuerung**
Konrad Jagusch
konrad.jagusch@igp.fraunhofer.de
- **Farbik- und Arbeitsorganisation**
Florian Beuß
florian.beuss@igp.fraunhofer.de
- **Automation und Produktionsanlagen**
Steffen Dryba
steffen.dryba@igp.fraunhofer.de
- **Industrierobotik**
Konstantin von Haugwitz
konstantin.von.haugwitz@igp.fraunhofer.de
- **Messen von Großstrukturen**
Dr.-Ing. Michael Geist
michael.geist@igp.fraunhofer.de

