



Ressourcenschonende Lösungen für besondere Herausforderungen in der Produktion sind ein entscheidender Baustein für zentrale Industriebranchen in Deutschland und Europa.«

Prof. Reimund Neugebauer,
Präsident der Fraunhofer-Gesellschaft

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 Experten über den eigenen Standort hinaus.

Bewerben Sie sich!



Alle Informationen und aktuellen Stellenausschreibungen finden Sie auf unserer Homepage.



Foto: Adobe Stock

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 2022



Fraunhofer-Institut für Großstrukturen
in der Produktionstechnik IGP

Leistungsübersicht

Das Fraunhofer IGP im Überblick

Foto: Adobe Stock



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 nun seit 2019 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. Im neuen Anbau des IGP bildet das Zukunftsthema »Wertf 4.0« einen Schwerpunkt. 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. Aktuell ist das IGP unter anderem am Wachstumskern »OWSplus – Floating Offshore Wind Solutions« des Bundesministeriums für Bildung und Forschung beteiligt. In diesem Projekt entwickeln die Bündnispartner Lösungen für die nächste Evolutionsstufe der regenerativen Stromerzeugung. Im Rahmen eines Kooperationsvertrages arbeitet das Fraunhofer IGP eng mit den Lehrstühlen Fertigungstechnik und Füge-technik 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.

Fertigungstechnik

■ Umformtechnisches Fügen und Formgeben

Gruppenleitung:
M.Sc. Pascal Froitzheim
pascal.froitzheim@igp.fraunhofer.de



■ Mechanische Verbindungstechnik

Gruppenleitung:
Dipl.-Ing. Maik Dörre
maik.doerre@igp.fraunhofer.de



■ Thermische Füge-technik

Gruppenleitung:
Dr.-Ing. Andreas Gericke
andreas.gericke@igp.fraunhofer.de



Neue Verfahren und Werkstoffe

■ Klebtechnik

Teamleitung:
M.Sc. Linda Fröck
linda.froeck@igp.fraunhofer.de



■ Faserverbundtechnik

Teamleitung:
Dr.-Ing. Stefan Schmidt
stefan.schmidt@igp.fraunhofer.de



■ Beschichtung, Bewitterung und Korrosionsschutz

Teamleitung:
Valeska Cherevko
valeska.cherevko@igp.fraunhofer.de



Produktionssysteme und Logistik

■ Produktionsplanung und -steuerung

Teamleitung:
M.Sc. Konrad Jagusch
konrad.jagusch@igp.fraunhofer.de



■ Farbik- und Arbeitsorganisation

Teamleitung:
Dipl.-Ing. Florian Beuss
florian.beuss@igp.fraunhofer.de



■ Automatisierungstechnik

Gruppenleitung:
Dipl.-Ing. Steffen Dryba
steffen.dryba@igp.fraunhofer.de



■ Messen von Großstrukturen

Gruppenleitung:
Dr.-Ing. Michael Geist
michael.geist@igp.fraunhofer.de

