

Partner für Unternehmen und Forschungseinrichtungen

Das Fraunhofer-Institut für Großstrukturen in der Produktionstechnik IGP in Rostock koordiniert im Auftrag des Ministeriums für Wirtschaft, Infrastruktur, Tourismus und Arbeit Mecklenburg-Vorpommern, Referat Technologie, die Aktivitäten des Aktionsfelds „Maschinen- und Anlagenbau“.

Die Aktivitäten des Fraunhofer IGP sind durch eine enge Kooperation mit der Wirtschaft insbesondere den Branchennetzwerken des Landes gekennzeichnet. Dies gewährleistet einen hohen Praxisbezug in den initiierten Forschungsprojekten. Durch die starke Vernetzung mit regionalen und internationalen Wissenschaftseinrichtungen (Universitäten, Hochschulen und außeruniversitäre Einrichtungen) besteht ein großes Kooperationsnetzwerk, welches die Basis für eine Vielzahl von Innovationsprojekten darstellt.

Gemeinsam mit diesem Netzwerk unterstützt das Fraunhofer IGP die Unternehmen im Land und insbesondere die KMU in allen Phasen des Innovationsprozesses. Von der ersten Ideenskizze, über die Projektkonzeption bis hin zur Realisierung und Implementierung der entwickelten Lösungen in den Betrieben. Ergänzend dazu unterstützt das Fraunhofer IGP die Unternehmen bei der Beantragung von Fördermitteln (Land MV, Bund und EU) und der Vermittlung von kompetenten Kooperationspartnern.

Um besonders während des Initiierungsprozesses zu unterstützen, bietet das Fraunhofer IGP zahlreiche Veranstaltungsformate (Workshops, Fachtagungen, Technologierundgänge) an, damit sich Firmen zu aktuellen Technologietrends (z.B. Industrie 4.0, Leichtbau, Robotik) informieren und erste Erfahrung im Umgang mit neuen Systemen sammeln können.

Erklärtes Ziel ist dabei die Schaffung einer hohen Technologieoffenheit und Innovationsfreude bei den Unternehmen, um so die Innovationsfähigkeit des Landes gemeinsam zu stärken.



Koordination Prof. Dr. Jan Sender

Fraunhofer IGP
Kompetenzzentrum Industrie 4.0
Mecklenburg-Vorpommern
+49 381-49682-55
jan.sender@igp.fraunhofer.de



Sprecher Prof. Dr. Wilko Flügge

Fraunhofer IGP
Lehrstuhl Fertigungstechnik Universität Rostock



Sprecher Dr. Andreas Dikow

Webasto Thermo & Comfort SE
automotive-mv e.

Zentrale Stelle

Ministerium für Wirtschaft, Infrastruktur,
Tourismus und Arbeit M-V
Referat Technologie
Ralf Svoboda
+49 385 588 15240
r.svoboda@wm.mv-regierung.de

Antragsstellung

TBI Technologie-Beratungs-Institut GmbH, TBI
Frank Morgenroth
+49 385 3993165
f.morgenroth@tbi-mv.de

Regionale Innovationsstrategie für intelligente Spezialisierung des Landes Mecklenburg-Vorpommern 2021 – 2027

Aktionsfeld 3
Maschinen- und Anlagenbau



Kofinanziert von der
Europäischen Union



Mecklenburg-Vorpommern
Ministerium für Wirtschaft,
Infrastruktur, Tourismus
und Arbeit

Grußwort



Reinhard Meyer
Ministerium für Wirtschaft,
Infrastruktur, Tourismus und
Arbeit MV

Wer in Forschung und Entwicklung investiert, investiert in nachhaltige Wettbewerbsfähigkeit und in zukunftsorientierte Arbeitsplätze. Das wollen wir mit einem guten Innovationsklima und den entsprechenden Rahmenbedingungen unterstützen. Grundlage hierfür ist die Regionale Innovationsstrategie für intelligente Spezialisierung 2021-2027 (RIS).

In der Förderperiode 2021-2027 wird der Fokus auf die drei Aktionsfelder Erneuerbare Energie – Wasserstofftechnologien, Medizintechnik und Biotechnologie, Maschinen- und Anlagenbau sowie auf die zwei Querschnittstechnologien Informations- und Kommunikationstechnologien sowie Bioökonomie gelegt.

Die nachfolgenden Informationen bieten Ihnen eine kurze Übersicht über die Akteure, Ansprechpartner und Schwerpunktbereiche des Aktionsfeldes Maschinen- und Anlagenbau. Unser Ziel ist es, die Unternehmen unseres Landes bestmöglich bei Forschungs- und Entwicklungsvorhaben zu unterstützen. Für wirtschaftsnahe Forschung und Entwicklung haben wir dafür aus dem Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE) ein Budget von 266 Millionen Euro zur Verfügung.

Nutzen Sie unsere Unterstützung sowie das umfangreiche Wissen der Experten und lassen Sie uns gemeinsam mit kreativen Ideen die Zukunft unseres Landes gestalten.

Reinhard Meyer

Das Aktionsfeld

Der Maschinen- und Anlagenbau ist mit seinen vielfältigen Industriezweigen das Rückgrat der industriellen Wertschöpfungsstrukturen im Land Mecklenburg-Vorpommern. Um die hochwertigen und gut bezahlten Arbeitsplätze in diesen Industriezweigen zu sichern und auszubauen, müssen die ansässigen Unternehmen ihre Wettbewerbsfähigkeit stärken. Dazu wird ihre Innovationsfähigkeit gesteigert und intensiviert. Ziel ist es, innovative Produkte und Verfahren mit hochproduktiven und nachhaltigen Produktionsprozessen in internationalen Märkten zu platzieren. Der Kooperation zwischen Unternehmen und regionalen Forschungseinrichtungen wird zur Erreichung dieser Ziele eine besondere Rolle zugesprochen. Forschungsaktivitäten werden so erhöht und der Wissenstransfer von der Wissenschaft in die Wirtschaft wird beschleunigt.

Inhaltlich bilden technologische Entwicklungen der Digitalisierung, innovative Fertigungstechnologien sowie Technologien zur Förderung der Nachhaltigkeit die Schwerpunkte der zukünftigen Innovationsforschung.

Unternehmen werden gezielt bei der Initiierung und Durchführung von Innovationsprojekten durch das Aktionsfeld 3 unterstützt. Weiterhin wird es Impulse geben, um die Forschungsinfrastruktur noch besser an den Bedürfnissen der Industrie auszurichten.

Möglichkeiten der Förderung

Folgende Programmteile werden im Rahmen der aktuellen FuE-Richtlinie unterstützt und sollen über das Aktionsfeld 3 „Maschinen- und Anlagenbau“ MV zu einem wesentlichen Standort entwickeln:

1. Forschungs- und Entwicklungsvorhaben sowohl als einzelbetriebliches Vorhaben von Unternehmen als auch als Verbundvorhaben von Unternehmen und Forschungseinrichtungen;
2. Durchführbarkeitsstudien zur Bewertung und Analyse des Potentials eines FuE-Vorhabens;
3. Schutzrechte für die Erlangung von Patenten von kleinen und mittleren Unternehmen;
4. Innovationsberatungsdienste und innovationsunterstützende Dienstleistungen;
5. Prozessinnovationen;
6. Investitionen infolge von Prozessinnovationen.

REGIONALE INNOVATIONSTRATEGIE MECKLENBURG-VORPOMMERN

Aktionsfeld 3 „Maschinen- und Anlagenbau“

*Sprecher: Prof. Dr. Wilko Flügge
Sprecher: Dr. Andreas Dikow*

Maritime Industrie	Maschinenbau	Automotive	Land- und Holztechnik	Erneuerbare Energien	Elektrotechnik Elektronik	Luft- und Raumfahrt