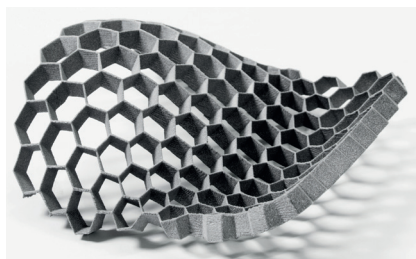


Gießbereite Aluminiumschmelze im Schmelztiegel-
ofen". ©Fraunhofer IGCV/Andreas Heddergott



Leichtbau: CFK-Fertigungsprozess Automated Fiber
Placement. ©Fraunhofer IGCV/Thomas L. Fischer



Leichtbau: Komplex gekrümmter, additiv
gefertigter Wabenkern. ©Fraunhofer IGCV



Mensch-Roboter-Kooperation: Gestensteuerung.
©Fraunhofer IGCV/Bernd Müller

Fraunhofer IGCV: Engineering. Produktion. Multimateriallösungen.

KONTAKT

**Fraunhofer-Institut für Gießerei-,
Composite- und Verarbeitungstechnik IGCV**

Am Technologiezentrum 10
86159 Augsburg
Tel. +49 821 90678 - 0
Fax +49 821 90678 - 199
marketing@igcv.fraunhofer.de
www.igcv.fraunhofer.de

KEYFACTS

Mitarbeiterzahl
158

Gründungsjahr
2016

Das Fraunhofer IGCV steht für anwendungsbezogene Forschung mit Schwerpunkt auf effizientem Engineering, vernetzter Produktion und intelligenten Multimateriallösungen. Das Institut ermöglicht Innovationen auf der Ebene der Fertigungsprozesse und Materialwissenschaften, der Maschinen und Prozessketten sowie der Fabrik und Unternehmensnetzwerke.

Mit dem Bestreben, das Wissen aus Forschung und Entwicklung in industrielle Anwendungen zu transferieren, generieren die etwa 160 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler individuelle Lösungen für die deutsche Industrie. Unser Alleinstellungsmerkmal sind dabei interdisziplinäre Lösungen für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik. In Form von kurz-, mittel- und langfristigen Forschungsprojekten unterstützen wir unsere Partner als Teil des Fraunhofer-Verbunds Produktion, um langfristig die nachhaltige Wettbewerbsfähigkeit

Deutschlands und Europas zu sichern. Die Einbindung von Kompetenzen aus dem Bereich Industrie 4.0 ist ebenso ein wichtiger Baustein für eine wettbewerbsfähige Produktion von morgen. Hier setzt sich das Fraunhofer IGCV z. B. mit der Lernfabrik für vernetzte Produktion (LVP) stark für einen Transfer der digitalen Technologien in Unternehmen ein.

**Fraunhofer IGCV: engineering.
production. multi-material solutions.**

Fraunhofer IGCV stands for application-oriented research with focus on efficient engineering, networked production and smart multi-material solutions. Our unique selling proposition lies in interdisciplinary solutions for casting, composite and processing technology in the German industry. Approx. 160 scientists drive innovations on the level of manufacturing processes and material sciences, machines and process chains as well as factory and enterprise networks.