



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Der Forschungscampus Digital Photonic Production

**Forschungscampus – öffentlich-private Partnerschaft
für Innovationen**



Digital Photonic Production

Zentraler Bestandteil der Produktion der Zukunft sind hochpräzise und schnelle Werkzeuge, die die Herstellung individueller und komplexer Produkte ermöglichen. Ziel des Forschungscampus Digital Photonic Production ist die Entwicklung neuer Methoden für die Produktion mit Hilfe des Werkzeugs Licht, das so präzise dosiert und gesteuert werden kann wie kein anderes.

Durch den Einsatz von HochleistungskurzpulsLasertechnik können großflächig feinste Strukturen in Funktionsoberflächen eingebracht werden. Dies ermöglicht z. B. die Strukturierung von Smartphone-Displays mit immer höherer Auflösung. Um weitere Anwendungen des Werkzeugs Licht zu entwickeln, kommen mehrere Institute der RWTH Aachen und der Fraunhofer Gesellschaft sowie Unternehmen, insbesondere KMU in dem „Industry Building DPP“-Gebäude auf dem RWTH Aachen Campus Melaten zusammen.

Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der am Forschungscampus beteiligten Unternehmen haben die Möglichkeit, an Aus- und Weiterbildungsangeboten der RWTH Aachen teilzunehmen und Abschlüsse bis hin zur Promotion zu erwerben. Die universitäre Ausbildung profitiert von der systematischen Einbindung der Wirtschaft und dem erhöhten Praxisbezug.

**FORSCHUNGS
CAMPUS**

öffentlich-private Partnerschaft
für Innovationen



**DIGITAL
PHOTONIC
PRODUCTION**

Ansprechpartner

Christian Hinke

+49 2418906352 | christian.hinke@llt.rwth-aachen.de

www.dpp.rwth-campus.com

Bildnachweis

Fraunhofer ILT, Aachen / Volker Lannert

Herausgeber

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Referat Neue Instrumente und Programme der Innovationsförderung

11055 Berlin

www.bmbf.de