

In der Arbeitsgruppe Fertigungstechnik und Fertigungsautomatisierung des Fachbereiches SciTec – Präzision, Optik, Materialien, Umwelt – an der Ernst-Abbe-Hochschule Jena bestehen langjährige Erfahrungen auf den Gebieten der generativen Fertigungsverfahren, der Lasermaterialbearbeitung und der optischen Technologien. Im Bereich der additiven Technologien verfügt die Arbeitsgruppe von Prof. Jens Bliedtner durch zahlreiche geförderter Verbundprojekte und Entwicklungsprojekte in Kooperation mit Unternehmen über umfangreiche Expertise in der Verfahrensentwicklung für unterschiedliche Werkstoffe. Schwerpunkte bilden dabei Kunststoffe, silikatische Werkstoffe (Glas), Multimaterialsysteme und Metall für das Laser-Pulver-Auftragschweißen.

The working group Manufacturing Technology and Manufacturing Automation belonging to the EAH's department SciTec – Precision, Optics, Materials, Environment – possesses a longstanding experience in the sectors of additive manufacturing technologies, laser material processing, and optical technologies. In the area of additive manufacturing, Professor Jens Bliedtner's working group has comprehensive expertise in process development for various materials by virtue of numerous funded joint projects and development projects in cooperation with firms. Main areas of focus include plastics, siliceous materials (glass), multi-material systems, and metals for laser powder deposition.