



# Auftragschichten – funktions- und fertigungsoptimierte Schichten



Das Projekt Auftragschichten widmet sich der Technologieentwicklung zur Herstellung von funktions- und fertigungsoptimierten Schichten für typische, hoch beanspruchte Bauteile des Maschinen- und Anlagenbaus.

Entscheidend dabei sind nicht nur anwendbare Schichtsysteme sondern auch geeignete Technologien zur Erzeugung und vor allem zur Bearbeitung der Beschichtungen.

Die gesamte Prozesskette für das Erstellen von Schutzschichten (**Werkstoff → Verfahren → Technologien → Endbearbeitung**) wird interdisziplinär durch die Bündelung der Kompetenzen dreier Professuren bearbeitet – eine direkte Kooperation von Nachwuchswissenschaftlern aus den Fachbereichen Werkstoff-, Schweiß- und Fertigungstechnik.

Besondere Schwerpunkte liegen in der Entwicklung von Schutzschichtsystemen, der Umsetzung von neuartigen Technologien zum Auftragen mittels thermischen Spritz- und Schweißprozessen und der laserunterstützten Fräsbearbeitung.

Die Technische Universität Chemnitz steht Ihnen als kompetenter Partner in Forschungs- und Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiet der Beschichtungstechnik zur Verfügung.



#### Kontakt

Dr. Stefan Thurner  
Tel.: 0371/531-32403  
E-Mail: stefan.thurner@mb.tu-chemnitz.de  
www.auftragschichten.de