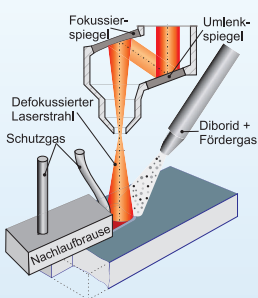




## Auftragschichten – Chemnitz



### Profil:

- Technische Universität Chemnitz, Institut für Fertigungstechnik/ Schweißtechnik und Lehrstuhl für Verbundwerkstoffe
- Sachsen, insbesondere Chemnitz als Zentrum des Maschinen- und Anlagenbaus

### Ziele:

- Neuentwicklung und Optimierung von Beschichtungstechnologien
  - Beschichten mit Hochleistungsschweißverfahren
  - Oberflächenmodifizierung von Leichtbauwerkstoffen
- Entwicklung neuartiger Schichtsysteme
  - Entwicklung kostengünstiger thermisch gespritzter Verschleißschutzschichten
  - Entwicklung von Schutzschichten für Anwendungen mit schmiermittelfreien Reibpaarungen
  - Herstellung von Schichten mit Eigenschaftsgradienten
- Entwicklung neuartiger Endbearbeitungsstrategien
- Praxisrelevante Profilierung junger Wissenschaftler

