

Pulvercharakterisierung für die Fertigung von AlSi10Mg - Bauteilen mittels SLM -Verfahren

400€

Projekttitle



Firma

citim GmbH

Hochschule

**Otto von Guericke Universität
Magdeburg**

Ort, Datum, Unterschrift

Ort, Datum, Unterschrift

Kurzbeschreibung des Projektes

- **Literaturrecherche zu den Themen Pulvercharakterisierung und additive Fertigung von AlSi10Mg - Legierungen**
- **Untersuchung Ausgangspulver (Sauerstoffmessung, Partikelgrößenanalyse)**
- **Alterserscheinungen des Pulvers (Prozesseinfluss, Lagerung)**
- **Untersuchung kompakter Probenkörper (Porositätsbestimmung, mech. Kennwerte)**
- **Verfassen einer Wissenschaftlichen Arbeit**