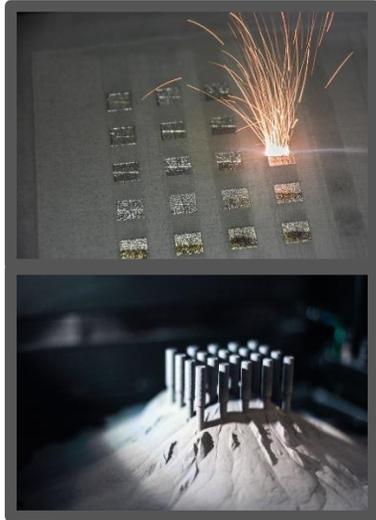


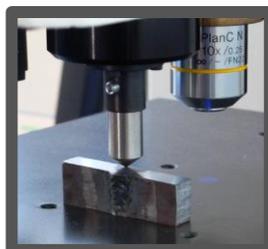
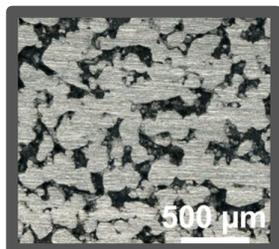
Studentische Arbeiten „Additive Manufacturing“



L-PBF



DED



Korrelation Prozess - Gefüge - mechanische Eigenschaften

Das Team „Additive Fertigung“ forscht an den Prozessen L-PBF und DED mit dem Fokus auf Prozess- und Prozessparameterentwicklung und der Auswirkung auf die Bauteileigenschaften. Zudem wird die industriennahe Umsetzung des generativen Designs validiert. Dafür stehen verschiedene 3D-Drucker und vielfältige Möglichkeiten der Nachbearbeitung und Prüfung von Bauteilen zur Verfügung.

Zusätzlich konstruieren und fertigen wir eigene Prüfanlagen für die Prozess- und Materialcharakterisierung.

Aktuelle Themenbereiche in denen Arbeiten zu vergeben sind:

- Multimaterialverarbeitung
 - Prozessentwicklung
 - Prüfung
 - Pulverrecycling
- Prozessüberwachung
 - Versuchsaufbau
 - Datenanalyse



Bei Interesse melden bei:

Dennis Lehnert, M. Sc.
Teamleiter Additive Manufacturing

Telefon: +49 5251 60-5422
E-Mail: dennis.lehnert@upb.de

Web: leichtbau-im-automobil.de
Büro: W2. 101