

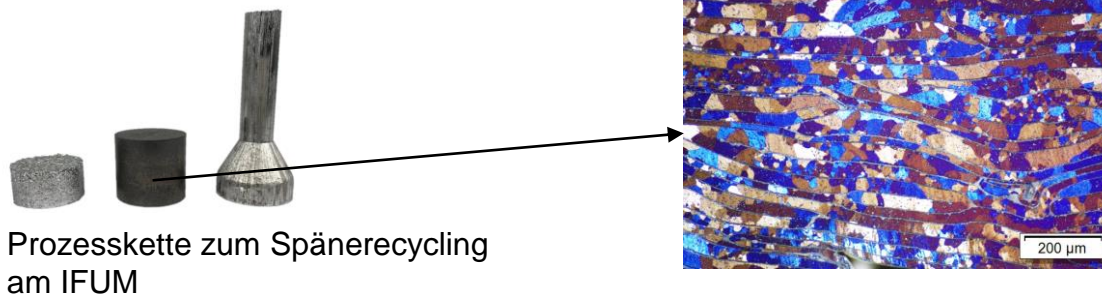
# Leistungsfähigkeit Aluspanrecycling

## Arbeitsinhalt

Im Zusammenhang mit dem Solid-State-Recycling von Aluminiumspänen werden verschiedene Aspekte an den Prozessschritten FAST/Sintern und Fließpressen genauer untersucht.

Insbesondere kann es im Rahmen einer studentischen Arbeit um folgende Themen gehen:

- Einfluss der Oberflächenoxidation der Späne auf die resultierende Mikrostruktur
- Integration einer Wärmebehandlung in den Prozessablauf
- Entwicklung einer Strategie zur Verarbeitung von Spanmischungen
- ...



Prozesskette zum Spänerecycling  
am IFUM



Jonathan Ursinus  
ursinus@ifum.uni-hannover.de  
0511 762 18280

## Voraussetzungen

- Sehr gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse
- Grundkenntnisse Werkstoffkunde, Umformtechnik
- Selbstständige und gründliche Arbeitsweise
- Spaß am praktischen Arbeiten

## Termin

ab sofort

## Art der Arbeit

Studien-/Abschlussarbeit