

Kontakt



Daniel Raffalt



8111.001.016



0511/762-18063



raffalt@
ifw.uni-hannover.de

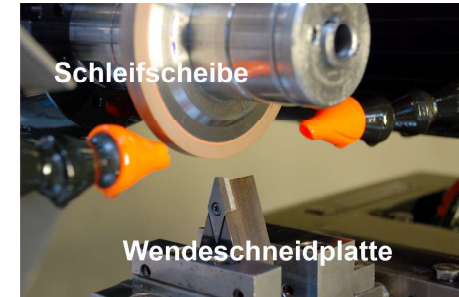
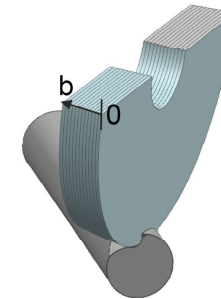
Arbeitsinhalt

Das Ziel meines Projektes ist es, einen Schleifscheibenbelag zu entwickeln, der ein möglichst homogenes Verschleißverhalten aufweist. Dies soll durch die gezielte, belastungsangepasste Einstellung eines Kornkonzentrationsgradienten im Schleifbelag erfolgen.

Im Fokus der Arbeit wird zunächst die belastungsangepasste Auslegung des Gradienten durch Simulation stehen. Daraufhin werden durch den Projektpartner aus der Industrie die Schleifscheiben hergestellt, welche dann analytisch untersucht werden sollen. Ein weiterer Punkt der Arbeit wird die Entwicklung einer an die Gradienten angepassten Schärf- und Profilerstrategie sein.

Arbeitsinhalte:

- Simulative Kontaktzonenanalyse für den Spannutentiefschliff
- Analyse und Charakterisierung der hergestellten gradierten Schleifscheiben
- Entwicklung eines an den Gradienten angepassten Abrichtprozesses



Kontaktaufnahme bitte per E-Mail.

Art der Arbeit

Bachelor-/Studienarbeit

Voraussetzungen

- Gute Deutschkenntnisse
- Selbstständigkeit
- Eigenverantwortung und Engagement
- Interesse sowohl an simulativen als auch an praktischen Aufgaben

Starttermin

Ab sofort