

Kontakt



Anna-Lena Boskovic



8111.11.05



0511/762-9890



boskovic
@ifw.uni-hannover.de

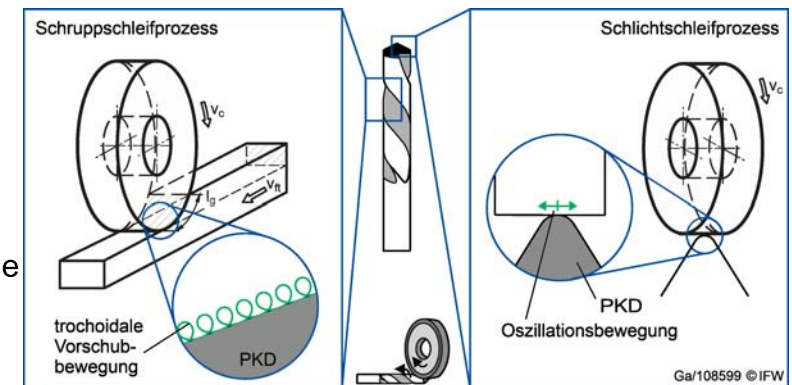
Arbeitsinhalt

Das Bohren von CFK-Strukturbauteilen ist in seiner Wirtschaftlichkeit noch begrenzt. Zum einen sind die Produktionskosten der Werkzeugherstellung noch sehr kostenintensiv und zum anderen wird die Bohrlochqualität zur Zeit manuell geprüft. Ein Ziel des Vorhabens ist daher, ein vollständiges Werkzeugkonzept für PKD-Bohrwerkzeuge mit einer für die CFK-Bearbeitung angepasste Bohrergeometrie zu entwickeln. Die Entwicklung eines automatisierten Qualitätsprüfsystems der Bohrlochgüte in verschiedenen CFK-Materialien ermöglicht abschließend die Erhöhung der Wirtschaftlichkeit der Prozesskette.

Hierzu ergeben sich folgende Arbeitsinhalte:

- Simulation von Zerspanprozessen
- Arbeiten mit neuester 3D-Messtechnik
- Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Schleifuntersuchungen

Bei Interesse freue ich mich auf die Kontaktaufnahme per E-Mail mit angefügtem Lebenslauf und Notenspiegel.



Art der Arbeit

Bachelor-/Studienarbeit



Voraussetzungen

- Interesse an Programmierung und Simulation
- Kenntnisse in der Fertigungstechnik
- Kenntnisse in der Simulation
- Hohes Verantwortungsbewusstsein und Selbstständigkeit

Starttermin

Ab sofort