

Kontakt



Patrick Dzierzawa



8111.001.106



0511/762-18306



dzierzawa
@ifw.uni-hannover.de

Arbeitsinhalt

Die Herstellung bronzegebundener Diamantschleifscheiben erfolgt über das Drucksintern. Die resultierenden Schleifscheibeneigenschaften hängen neben den Prozessstellgrößen stark von der Bindungszusammensetzung und dem Korntyp, der Korngröße und -form sowie der Kornkonzentration ab. Die Prozessauslegung basiert dabei im Wesentlichen auf Expertenwissen, empirischen Kenntnissen und allgemeinen Erfahrungen.

Hierzu ergeben sich folgende Arbeitsinhalte:

- Herstellung von Einkornwerkzeugen unter Variation der Bindungszusammensetzung
- Untersuchung des Ausbruchverhaltens der Diamantkörner

Bei Interesse freue ich mich auf die Kontaktaufnahme E-Mail mit angefügtem Lebenslauf und Notenspiegel. Die detaillierte Aufgabenstellung wird im persönlichen Gespräch besprochen.



Art der Arbeit

Masterarbeit

Voraussetzungen

- Interesse an der Herstellung und dem Einsatz von Schleifwerkzeugen
- Strukturierte und selbständige Arbeitsweise
- Zuverlässigkeit und Sorgfalt

Starttermin

Ab sofort