



Bachelor- / Master-Thesis

# Finite Elemente Analyse von Stanzwerkzeugen bei der Firma PASS | Stanztechnik



Das Familienunternehmen PASS | STANZTECHNIK AG ist einer der größten Stanzwerkzeughersteller und weltweit führend in Speziallösungen von Stanzwerkzeugen für die Systeme TRUMPF, THICK TURRET und SALVAGNINI. Im Rahmen Ihrer Bachelor- oder Masterarbeit wird ein spannendes und herausforderndes Arbeitsumfeld mit internationalen Kunden vornehmlich aus den Bereichen Medizintechnik, Elektrotechnik, Schaltschrankbau, Beleuchtung, Bauzulieferer und Stahlmöbel geboten.

Folgende Inhalte sollen im Rahmen der Arbeit bearbeitet werden:

- Eigenständige Entwicklung einer Methode zur Berechnung der Bruchgefahr der Matrizen unserer Stanzwerkzeuge anhand der Finite-Elemente-Analyse
- Erstellung einer Kostenanalyse der einzelnen Reduzierungsmethoden

Bei Interesse melden Sie sich einfach bei dem angegebenen Kontakt des Lehrstuhls oder direkt bei PASS | STANZTECHNIK unter + 49 9270 / 985-0 oder [jobs@pass-ag.com](mailto:jobs@pass-ag.com).

**Dr.-Ing. Claudia Kleinschrodt** | E-Mail: [claudia.kleinschrodt@uni-bayreuth.de](mailto:claudia.kleinschrodt@uni-bayreuth.de)

Erstellt am 14.10.2020