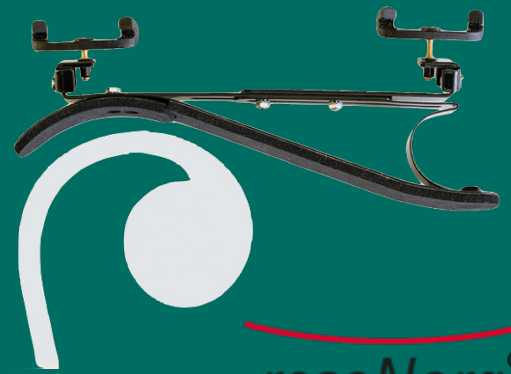


Abschlussarbeit (BA/ STA/ MA/ Projekt)

Fertigungstechnische Optimierung der Oberfläche einer Instrumentenhalterung



resoNora®



Problemstellung

Professionelle Instrumentenhalterungen erhöhen den ergonomischen Komfort und ermöglichen eine körperindividuelle natürliche Haltung beim Musizieren. Aufgrund von Materialeigenschaften und Fertigungsprozessen kann die Haptik einer solchen Vorrichtung die Ergonomie jedoch negativ beeinträchtigen. Darüber hinaus wird im Kontext professioneller Musikausübung eine ansprechende, elegante optische Anmutung erwartet.

In Kooperation mit dem in Wuppertal ansässigen Unternehmen resoNora sollen Möglichkeiten zur Kostenoptimierung der Oberflächenbehandlung einer spezifischen Instrumentenhalterung untersucht werden, ohne dass dabei die Produktqualität beeinträchtigt wird.



Ihre Aufgaben

- Marktanalyse und Requirement Engineering
- Analyse der bestehenden Produktlösung in Gestalt und Materialwahl
- Methodische Konzeptentwicklung alternativer Lösungsansätze



Ihr Profil

- Studiengang: Maschinenbau (B.Sc. / M.Sc.)
- Grundlagenwissen in Konstruktionsmethodik und 3D-CAD
- Bereitschaft zu selbstständigem Arbeiten
- Experimentierfreude

Sollten wir Ihr Interesse geweckt haben, freuen wir uns, Sie kennenzulernen.



Kontaktieren Sie uns!

Ansprechpartner: Tim Katzwinkel



katzwinkel@uni-wuppertal.de



+49 (0)202 439-2245 (Standort Wuppertal)