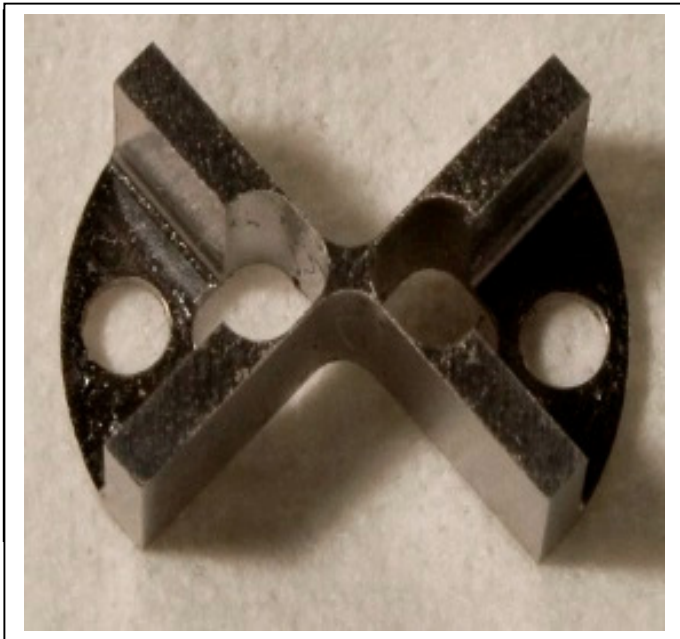


Thema: Ausführung und Beurteilung der Umstellung von Werkstücken auf die HSC-Technologie

Schüler: Herr Lang

Betreuung: Carl Zeiss AG – Herr Kaak, Herr Langer
 TS Aalen – Herr Dambacher



Zusammenfassung:

Die Aufgabe der Technikerarbeit besteht darin, die Umstellung von vorhandenen Fertigungsprojekten aus der konventionellen Schiene auf die HSC Bearbeitung zu unterstützen, um geringere Bearbeitungshauptzeiten, eine Reduzierung der Nacharbeiten, Zeiteinsparungen an Handarbeiten, und vor allem bessere Oberflächenqualitäten zu erzielen.

An ausgewählten HSC-tauglichen Teilen diese Umstellungen durchführen und bewerten.

Anschließend an die Einarbeitung in die vorhandenen Fertigungsprozesse Versuche fahren was die Bearbeitbarkeit verschiedener Materialien und Werkzeuge betrifft, bis die gewünschten Ergebnisse erreicht sind.

Das Aufgabengebiet ist die Hochgeschwindigkeitsbearbeitung an der Rödgers HSC Maschine.