



**HERBRIG & CO.** GmbH

**PRÄZISIONSMECHANIK**

- CNC-Automatendrehtechnik
- Baugruppen-Montage
- Kabelkonfektionierung
- Befestigungstechnik

Müglitztalstraße 10-12  
01773 Altenberg OT Bärenstein  
Telefon +49 (0)35054-223-0  
Telefax +49 (0)35054-283-08  
E-Mail [info@herbrig.com](mailto:info@herbrig.com)  
Internet [www.herbrig.com](http://www.herbrig.com)

## Aufgabenstellung für eine Diplomarbeit

- Studiengang:** Maschinenbau / Produktionstechnik
- Thema:** Erstellung einer Know-how-Datenbank für Drehwerkzeuge
- Zielstellung:** Erweiterung der bestehenden Werkzeugbestandsdatenbank um einen Parametersatz, der die fertigungstechnische Aufgabe des Werkzeuges beschreibt.
- Beschreibung:** Die Firma Herbrig & Co GmbH in Bärenstein verwendet eine Vielzahl von unterschiedlichen standardisierten Dreh- und Fräsworkzeugen. Für Wendeschneidplatten, Bohrer und Fräser ist deshalb derzeit eine gut funktionierende Datenbank vorhanden, in der die Lagerverwaltung der Werkzeuge, sowie eine artikelbezogene Werkzeugausgabe realisiert wird. Die Werkzeuge sind grob in fertigungstechnische Kategorien eingeteilt. Es besteht die Aufgabe die vorhandene Datenbank zu erweitern und die Werkzeuge so zu kategorisieren und zu parametrisieren, dass bei einer bekannten fertigungstechnischen Aufgabe die in Frage kommenden Werkzeuge schnell und effektiv gefunden werden können.

### Inhalt:

1. Literaturübersicht zum Stand der Technik, Darstellung der Anforderungen an die Werkzeugverwaltung
2. Ableitung eines geeigneten Parametrisierungsmodells auf Basis der vorhandenen Werkzeuge
3. Ermittlung der Parameter und Einordnung der vorhandenen Werkzeuge
4. Bewertung der Wirksamkeit und der Bedienerergonomie der erarbeiteten Lösung

**Betreuer:** Herr Dipl.-Ing. (FH) J. Thomas

Bitte wenden Sie sich für Rückfragen an Herrn Thomas (035054-2230)