

**Abschlussarbeit | Praktikum**

---

# Automatische Paketbildung mit statistischen Methoden

Die Hans Hundegger AG entwickelt für ihre vollautomatischen CNC-Holzbearbeitungsmaschinen die Produktions- und Planungssoftware CAMBIUM, mit welcher der vollständige Workflow von der Arbeitsvorbereitung im Büro (CAD/CAM) bis zur Produktion an der Maschine abgedeckt ist. Im Rahmen der Automatisierung erfolgt immer öfter auch die automatische / teilautomatische Paketbildung hinter den Abbundmaschinen.

Die Paketbildung erfolgt heute über einen eingebundenen Paketbildungsalgorithmus. Dieser Algorithmus liefert für ein durchschnittliches Bauvorhaben gute Ergebnisse. Weichen die Bauvorhaben vom Standard ab, müssen alternative Vorgehensweisen verwendet werden.

Im Rahmen der Arbeit sollen durch Datenanalyse Kriterien für die Definition eines Standards gefunden werden. Außerdem sollen davon abweichende Bauvorhaben hinsichtlich der Strategie für eine sinnvolle Paketbildung untersucht werden. Wünschenswert ist außerdem eine Testapplikation, welche Einfluss auf den Paketbildungsalgorithmus nimmt oder diesen in Teilen unterstützt/ersetzt.

## Deine Aufgaben

- Datenanalyse von Bauvorhaben
- Entwicklung erweiterter Strategien für die Paketbildung
- Testapplikation für die Paketerstellung

## Dein Profil

- Studium der Informatik oder Informatik als Nebenfach
- Bereitschaft, sich in neue Themenfelder einzuarbeiten
- Strukturierte und analytische Vorgehensweise, Kommunikations- und Teamfähigkeit

Wir bieten die Möglichkeit zur selbstständigen Tätigkeit, betreut durch erfahrene Softwareentwickler in einem Unternehmen mit bestem Betriebsklima und mobilem Arbeitszeitmodell.

Deine Bewerbung richte bitte an:

**Hans Hundegger AG**  
**Kemptener Str. 1 | 87749 Hawangen**  
**Tel. +49 83329233 1261**  
**E-Mail: [studium@hundegger.com](mailto:studium@hundegger.com)**  
**[www.hundegger.com](http://www.hundegger.com)**