



## Praktikanten / Diplomanden im Bereich Konstruktion gesucht!

Die Firma Henschel Antriebstechnik in Kassel ist ein mittelständisches Unternehmen mit einer fast 100-jährigen Tradition im Getriebebau.

Die Schwerpunkte des aktuellen Produktprogramms lauten:

- **Getriebe für Extruderantriebe in der Kunststoffindustrie**
- **Bahngetriebe für Lokomotiven, sowie S- und Straßenbahnzüge**
- **Schneckenradgetriebe und -radsätze**
- **Sondergetriebe, insbesondere High-Speed-Getriebe für Motorenprüfstände, die bei vielen Formel-1-Rennställen im Einsatz sind**
- **Die Konstruktionsabteilung entwickelt die Getriebe von der ersten Projektierung über die Berechnung, Zeichnungserstellung bis hin zu den Prototypentests am Prüfstand.**

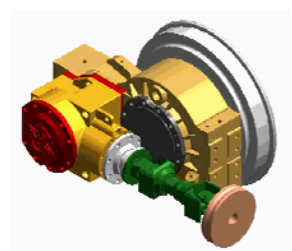


In der Konstruktion ergeben sich interessante Projekte, die im Rahmen eines Praxissemesters oder einer Diplomarbeit bearbeitet werden können. So hatte die letzte erfolgreiche Arbeit folgendes

**Diplom-Thema: "Praxiseinführung der FVA-Software für die Berechnung von Zylinderschneckenradsätzen unter Berücksichtigung von firmenspezifischen Gegebenheiten"**

Mögliche weitere, auch für eine Diplomarbeit geeignete Aufgabenstellungen könnten lauten:

- Mitarbeit bei der Konstruktion von Getrieben
- Weiterentwicklung eines Prüfstandes zum Testen der Getriebe
- Optimierung vorhandener Getriebe im Hinblick auf Kostenreduktion. Entwicklung von Konzepten, die einfache Modifikationen von Getriebebaugrößen nach Kundenwunsch ermöglichen
- Erstellung von parametrisierten 3D-CAD-Musterzeichnungen, um gegebenenfalls mit Anbindung an Berechnungsprogramme automatisiert Entwurfszeichnungen erstellen zu können
- Erweiterung einer bestehenden Getriebeauslegungs-Software um eine Optimierungskomponente



Sie sollten Interesse an konstruktiver Arbeit mitbringen und über Kenntnisse in MS-Office verfügen. Erfahrungen mit dem CAD-System Solid Edge sind hilfreich, aber keine Voraussetzung. Die Mindestdauer für ein Praktikum beträgt einen Monat.

Für weitere Informationen wenden Sie sich an die Henschel Antriebstechnik, Konstruktionsabteilung, Herrn Röhn, Tel. 0561/801-6588