

Gesucht:

Diplomand für eine mechanische Lenkungsentwicklung bei der tedrive Steering Systems GmbH in Wülfrath

Über uns:

Die tedrive Steering Systems GmbH ist ein spezialisierter Entwicklungspartner und Hersteller von Lenksystemen für den globalen Automobilmarkt.

Aufgabenbeschreibung:

Basierend auf im Hause tedrive vorhandenen innovativen Ideen im Bereich Lenkungen, sollen Untersuchungen, Berechnungen, Auslegungen und erste Tests, welche die Funktion und ggf die Tauglichkeit in der Serie verifizieren, durchgeführt werden.

Ziel der Diplomarbeit soll sein, Funktionen von verschiedenen Bauteilen zu vereinen und damit eine höhere Integration zu erreichen.

Hierfür ist es notwendig sich im ersten Schritt mit den Materialeigenschaften und Funktionen der aktuell in einer Lenkung verbauten Komponenten, auseinanderzusetzen. Im nächsten Schritt muss geprüft werden inwiefern diese gewonnenen Erkenntnisse auf bereits bestehende Komponenten übertragen werden können. Hierfür wird es in einem weiteren Schritt notwendig sein, das Design so zu ändern, dass es sowohl der alten wie auch der neuen Anforderung gerecht werden kann. Eine Konstruktion zum Anfertigen von Musterteilen/Prüflingen in unserem Werkzeugbau wird der vorletzte Schritt sein. Zum Schluss schließen Prüfstandtests, welche die gewünschte Funktion verifizieren, idealerweise die Arbeit ab.

Im Rahmen der Arbeit wird es auch notwendig sein Patente zu recherchieren und mit den gefundenen Ideen zu vergleichen bzw. Wege zu finden bestehende Patente zu ‚umschiffen‘.

Abstimmung:

Insgesamt stehen 2 mögliche Lösungsansätze zur Diskussion. Optimaler weise finden sich 2 Diplomanden, welche im gleichen Zeitraum die Arbeiten durchführen und sich gegenseitig durch überlappende Aufgaben positiv ‚befruchten‘.

Voraussetzungen:

- Student/in eines technischen Studienganges
 - idealerweise Maschinenbau mit Schwerpunkt Konstruktion oder Fertigung und Vertiefung in Werkstofftechnik / techn. Mechanik
- Interesse am Einblick in die Lenkungsentwicklung
- Freude an einer spannenden und anspruchsvollen Aufgabe
- Keine Berührungsängste im Umgang mit Personen/Abteilungen
- Eigenständiges und zielorientiertes Arbeiten
- Zusammenarbeit und Inspiration durch Kollegen und Vorgesetzte

Wir bieten:

- Eine spannende und interessante Aufgabe in einem ansprechenden & kreativen Umfeld
- Vollzeitarbeit: 5-6 Monate
- Eintrittstermin: ab sofort
- Entsprechende Vergütung

Interesse? :

- Ihre Bewerbungsunterlagen richten Sie bitte an:
- Jens-Hauke Müller, Abteilung PD, Henry Ford II Str. 15, 42489 Wülfrath;
E-Mail: Jens-Hauke.Mueller@td-steering.com; Tel. 02058-905-418