



Die WINTERSTEIGER AG mit Stammsitz in Oberösterreich ist eine international aufgestellte Maschinen- und Anlagenbaugruppe und mit ihren rund 1.000 Mitarbeitern/innen konsequent auf Wachstum ausgerichtet. In den Geschäftsbereichen Feldversuchstechnik, Skiservice und -verleih sowie Holzdünnschnitt ist WINTERSTEIGER Weltmarktführer. Um den Herausforderungen des Wachstums gerecht zu werden besetzt WINTERSTEIGER folgende Position.

BERUFSPRAKTIKUM / ABSCHLUSSARBEIT: zum Thema: Wankstabilisierung für Mähdrescher

Themeninhalt:

- Parzellenmähdrescher besitzen aufgrund ihrer Bauweise eine relativ hohe Kippneigung. Obwohl die Einsatzumgebung üblicherweise in flachem Terrain ist, kann es in bestimmten Fahrsituationen (z.B. Schlechtwegfahrt, Feldeinfahrt durch Gräben) zu schlecht vorhersehbaren Maschinenschwankungen kommen. Generell, aber speziell für ungeübte Fahrer, ist dann die Kippgefahr relativ hoch. Durch die notwendige, hintere Pendelachse wird die Kippneigung zusätzlich erhöht.
- Ziel ist die Konzeptentwicklung einer automatischen, aktiven Wankstabilisierung über die Pendelachse.

Themenaufgaben:

- Recherche und Analyse von bestehenden Lösungen, z.B. bei Landmaschinen, Baumaschinen, usw.
- Ermittlung der relevanten Einflussgrößen auf die statische und dynamische Fahrzeugstabilität.
- Ganzheitliche Konzeptentwicklung eines aktiven Wankstabilisier-Systems, welches für WINTERSTEIGER Parzellenmähdrescher geeignet ist.
- Entwicklung der Regelungslogik.
- Evaluierung eines Funktionsmusters.

Ihr Profil:

- FH/ Uni mit Schwerpunkt: Automatisierungstechnik, Mechatronik, Maschinenbau und/oder Fahrzeugbau.
- Selbständige Arbeitsweise, Einsatzwille und Lösungsorientierung

Wir bieten:

- Praktikumsdauer ca. 10 Wochen (auf Basis Vollzeit)
- Zeitraum: ab April 2020 (Dauer 10 Wochen)
- Bruttomonatsgehalt bei 38,5 Std. / Woche laut KV 2020 (VWGrJ. I)

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

WINTERSTEIGER AG, A-4910 Ried i. I., Dimmelstrasse 9

www.wintersteiger.com

 **WINTERSTEIGER**
Thinking about tomorrow.