

Bachelorarbeit

Klassifikation von Radladern

Radlader sind vielseitig einsetzbare Maschinen, die je nach Baugröße für unterschiedliche Einsatzzwecke genutzt werden können. So werden Fahrzeuge zwischen 2 und über 100 Tonnen Kipplast angeboten. Vor allem bei den kleineren Radladern werden durch zusätzliche Hydraulikkreisläufe Zusatzfunktionen ermöglicht, die es ermöglichen, neben eine Standardschaufel oder einer Palettengabel hydraulische Anbaugeräte zu betreiben.

Ziel der Arbeit ist es, den Stand der Technik zum Einsatz von Radladern aufzuzeigen. Zusätzlich ist eine übersichtliche Darstellung des Angebots an Radladern im Rahmen einer unter verschiedenen Aspekten wie Motorleistung, Kipplast, Fahrzeuggewicht, Zusatzfunktionen etc. durchzuführen.



Art der Arbeit:

- Theoretisch

Aufgaben:

- Recherche und Analyse des Radladermarktes
- Erstellung einer Datenbank
- Entwicklung einer geeigneten Klassifikation
- Dokumentation der Arbeit

Voraussetzungen:

- Studium des Maschinenbaus, Abschlussziel: Bachelor
- Interesse an mobilen Arbeitsmaschinen
- Eigenständiges, selbstverantwortliches und zuverlässiges Arbeiten.
- hohe Motivation

Arbeitszeit:

- Dauer: 3 Monate
- SoSe 2011

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Christian Schwab
Tel.: 0721 / 608-48657
christian.schwab@kit.edu