

Programm „Sachsen-Anhalt WISSENSCHAFT Transfergutscheine“

gefördert aus Mitteln der Europäischen Struktur- und Innovationsfonds: Aktenzeichen ZS/2016/82308

HIER INVESTIERT EUROPA
IN DIE ZUKUNFT UNSERES LANDES.

www.europa.sachsen-anhalt.de

400€

Analyse und Optimierung von Kreuzgelenken

Projekttitlel



Firma

IFA Group, Haldensleben

Hochschule

OVGU Magdeburg

Ort, Datum, Unterschrift

Ort, Datum, Unterschrift

Kurzbeschreibung des Projektes

Ziel dieser Arbeit soll es sein, die Kreuzgelenke grundlegend zu analysieren und hinsichtlich Einflussfaktoren auf die Lebensdauer zu untersuchen. Hierfür wird das Zusammenspiel der einzelnen Bauelemente genauer betrachtet, um Querverbeeinflussungen aufzudecken und zu verstehen. Durch Aufstellen einer detaillierten Funktionsstruktur, Analyse der geometrischen Formen und Betrachtung der Schnittstellen im Gelenk sollen Vorzugsvarianten ermittelt werden, die eine verbesserte Lebensdauer erbringen.