

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](http://www.europa.sachsen-anhalt.de)

400€

## Betrachtungen zur Konstruktion von Leichtbau-Tragrollen für Gurtförderanlagen

Projekttitlel



SACHSEN-ANHALT



EUROPÄISCHE UNION

ESF

Europäischer  
Sozialfonds

Firma

**Rulmeca Germany GmbH,  
Aschersleben**

Hochschule

**OVGU Magdeburg**

Ort, Datum, Unterschrift

Ort, Datum, Unterschrift

## Kurzbeschreibung des Projektes

**Eine Reduzierung der rotierenden Massen an Tragrollen kann die Auslegung des Antriebes des Gurtförderers energetisch positiv beeinflussen und somit die Effizienz des Gesamtsystems steigern. Die etablierten Bauweisen der Tragrollen begrenzen derzeit die rotierenden Massen. Zur Steigerung der energetischen Effizienz der Tragrollen sollen von daher geeignete konstruktive Maßnahmen zur Reduzierung der Massen von Tragrollen gefunden werden. Als Ergebnis soll ein methodisch erarbeitetes Konzept einer Leichtbau-Tragrolle stehen.**