

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)

## Entwicklung und Umsetzung eines Systems zur Betriebsdatenerfassung an Elektromaschinen

# 400€

Projekttitle



SACHSEN-ANHALT



EUROPÄISCHE UNION  
**ESF**  
Europäischer  
Sozialfonds

Firma

**Krebs & Aulich GmbH,  
Wernigerode**

Hochschule

**OVGU Magdeburg**

Ort, Datum, Unterschrift

Ort, Datum, Unterschrift

## Kurzbeschreibung des Projektes

- Die Planung weltweiter Serviceeinsätze wird oft durch unzureichende Kenntnisse der Betriebs- und Maschinendaten erschwert. Für eine fundierte Serviceeinsatzplanung soll, in Zusammenarbeit mit der Krebs & Aulich GmbH, ein System entwickelt werden, welches die Diagnose des Maschinenzustandes auf Basis von Betriebs- und Maschinendaten erleichtert. Nach Ermittlung der zur Analyse notwendigen Daten, wie z.B. Temperatur- und Schwingungsverläufe, ist ein Sensorsystem zu entwerfen, praktisch aufzubauen und unter Realbedingungen zu testen. Abschließend ist noch ein Konzept zur Datenaufbereitung und Darstellung abzuleiten.