

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€

Entkeimung in Wirbelschichten

Projekttitle



Firma

**Dr. Weigel Anlagenbau,
Magdeburg**

Ort, Datum, Unterschrift

Hochschule

OVGU Magdeburg

Ort, Datum, Unterschrift

Kurzbeschreibung des Projektes

- **Material: Ölsaart wie Raps, Sonnenblume, Hanf usw.**
- **aus Ölproduktion anfallende Nebenprodukte, die als Tiernahrung verwendet werden, sollen mit Hilfe der Wirbelschichtverfahren Keime (Salmonellen) entfernt werden**
- **die meisten Keime werden bei 65 °C und einer Verweilzeit von 30 Minuten abgetötet**
- **Ziel ist die vollständige Abtötung im Wirbelschichtapparat**
- **der Presskuchen soll in einer induktiv beheizten Wirbelschicht bei unterschiedlichen Temperaturen/Verweilzeiten thermisch behandelt werden**
- **nach jedem Versuch soll Kontrollprobe entnommen und Produktqualität getestet werden**