

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€

## Eiertrocknung in Wirbelschichten

### Projekttitel



SACHSEN-ANHALT



EUROPÄISCHE UNION  
**ESF**  
Europäischer  
Sozialfonds

Firma

**Dr. Weigel Anlagenbau  
GmbH, Magdeburg**

Hochschule

**OVGU Magdeburg**

Ort, Datum, Unterschrift

Ort, Datum, Unterschrift

### Kurzbeschreibung des Projektes

- Für die industrielle Landwirtschaft sind junge männliche Küken wertlos, ihre Massentötung erregt zunehmend Unmut. Die männlichen Eier können hingegen als proteinreiche Tiernahrung vermarktet werden.
- Ziel der Masterarbeit ist die thermische Behandlung von männlichen und weiblichen Eiern bzw. das Aufcoating zu verfütterbaren Proteinkugeln in einer Wirbelschichtapparatur, dabei soll Produktqualität verglichen werden.
- Es wird eine konvektiv beheizte zylindrische Wirbelschicht bei unterschiedlichen Temperaturen und Rohprodukteindüseraten eingesetzt.
- Des Weiteren soll eine anlagentechnische Lösung und eine überschlagsmäßige Produktionskostenkalkulation durchgeführt werden.