

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€

Untersuchung des Verweilzeitverhaltens in einer Wirbelschichttrinne

Projekttitel



SACHSEN-ANHALT



EUROPÄISCHE UNION

ESF

Europäischer
Sozialfonds

Firma

**IPT-Pergande Gesellschaft
für Innovative Particle
Technology mbH**

Hochschule

OVGU Magdeburg

Ort, Datum, Unterschrift

Ort, Datum, Unterschrift

Kurzbeschreibung des Projektes

Das Ziel der Masterarbeit ist die Untersuchung und Bestimmung des Partikel-Verweilzeitverhaltens von Partikelpopulationen in einer kontinuierlich betriebenen Wirbelschichttrinne.

Für die Realisierung der Versuche wird eine vorhandene Wirbelschichttrinne aus Plexiglas verwendet. Als Schichtmaterial bzw. Modellschicht kommt Gamma-Aluminiumoxid zum Einsatz. Für die Bestimmung der Verweilzeit dieser Kugeln soll ein Tracer (Gamma-Aluminiumoxid-Kugeln, beschichtet mit Eisenpulver) eingesetzt werden.