

Eingereicht von
Luca Benvenuti

Angefertigt am
**Department of Particulate
Flow Modelling**

Erstbeurteiler
Stefan Pirker

Zweitbeurteiler
Gerald G. Pereira

Mitbetreuung
Thomas Lichtenegger

April 2016

Identification of DEM Simulation Parameters by Artificial Neural Networks and Bulk Experiments



Dissertation
zur Erlangung des akademischen Grades
Doktor der Technischen Wissenschaften
im Doktoratsstudium der
Technischen Wissenschaften