

Eingereicht von
Luca Benvenuti

Angefertigt am
**Institut für Stromungslehre
und Wärmeübertragung**

Erstbeurteiler
Stefan Pirker

Zweitbeurteiler
Simon Schneiderbauer

Mitbetreuung
Thomas Lichtenegger

April 2016

Discrete Element Method and Artificial Neural Networks parameters investigation for industrial applications



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