Vorwort

Die vorliegende Dissertation entstand im Zeitraum 2008 bis 2013 am ZARM (Zentrum für angewandte Raumfahrttechnologie und Mikrogravitation) an der Universität Bremen.
An dieser Stelle möchte ich mich explizit bei den Personen bedanken, ohne die diese Arbeit in dieser Form nicht möglich gewesen wäre.

Mein aufrichtiger Dank gilt der Institutsleitung unter Prof. Dr. Hans J. Rath für die hervorragenden Rahmenbedingungen und das entgegengebrachte Vertrauen.

Ebenfalls möchte ich meinem Doktorvater Prof. Dr. Claus Braxmaier für die guten Arbeitsbedingungen danken und der mir bei dieser Arbeit freie Hand gelassen hat.

Besonderer Dank gilt zudem Herrn Prof. Dr.-Ing. Jochen Schein, der sich als Zweitprüfer zur Verfügung gestellt hat.

Bedanken möchte ich mich bei Dr.-Ing. Rodion Groll, der mich stets mit seinem Rat auf dem Gebiet der numerischen Strömungsmechanik unterstützte.

Besonderer Dank gilt auch Dipl.-Ing. Ronald Mairose, der die praktischen Experimentaufbauten immer begleitete.

Bedanken möchte ich mich auch bei Dipl.-Math.techn. Fabian Fastabend und M.Sc. Torben Schadowski für die praktische Begleitung der Experimente.

Für die schnelle Bearbeitung unsere Versuchsaufbauten möchte ich mich bei der ZARM Mechanikwerkstatt bedanken. Ohne die Unterstützung von Andreas Pommerening, Volker Grönemeier, Sonja Haase und Andy Däneke wäre schnelle Reparaturen und Änderungen am Versuchsaufbau unmöglich gewesen.

Bedanken möchte ich mich auch bei der gesamten Arbeitsgruppe Dr.-Ing. Rodion Groll, Dipl.-Math. Claudia Zimmermann und M.Math. Kristofer Leach, sowie meinem Bürokollegen Dipl.-Phys. Želimir Marojević für die gute und angenehme Zusammenarbeit.

Dieses Werk ist copyrightgeschützt und darf in keiner Form vervielfältigt werden noch an Dritte weitergegeben werden.
Es gilt nur für den persönlichen Gebrauch.

Meinen Eltern danke ich dafür, dass Sie mich stets unterstützen, sowohl während meiner wissenschaftlichen Ausbildung, als auch davor.

Dieses Werk ist copyrightgeschützt und darf in keiner Form vervielfältigt werden noch an Dritte weitergegeben werden.
Es gilt nur für den persönlichen Gebrauch.