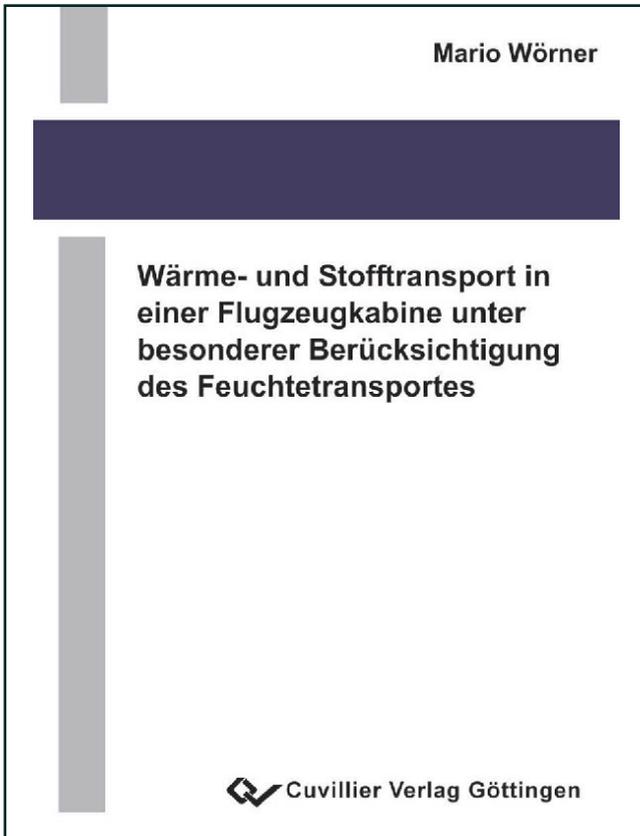




Mario Wörner (Autor)

Wärme- und Stofftransport in einer Flugzeugkabine unter besonderer Berücksichtigung des Feuchtetransportes



<https://cuvillier.de/de/shop/publications/1996>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen,
Germany

Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: info@cuvillier.de, Website: <https://cuvillier.de>

Vorwort

Die vorliegende Dissertation entstand in den Jahren 2000 bis 2004 während meiner Tätigkeit als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Thermofluidodynamik an der Technischen Universität Hamburg-Harburg. In dieser Zeit habe ich die Projekte *Simulation Humidification / Dehumidification Requirements in FACE (5th European Framework Programme)* und *Numerische Modellierung des Feuchtetransportes im Flugzeug (Luftfahrtforschungsprogramm 2)* in Zusammenarbeit mit der Airbus Deutschland GmbH bearbeitet.

Ich möchte mich für die Förderung dieser Projekte bedanken, denn ohne diese wäre meine wissenschaftliche Arbeit und folglich auch diese Dissertation nicht möglich gewesen.

Mein hervorzuhebender Dank gilt meinem Doktorvater Prof. Dr.-Ing. Gerhard Schmitz, der mit seiner Begeisterungsfähigkeit, seinem Ansporn und durch die Schaffung wissenschaftlicher Freiräume maßgeblich zum Gelingen dieser Arbeit beigetragen hat. Herrn Prof. Dr.-Ing. Udo Carl danke ich für die Übernahme des Koreferats. Herrn Prof. Dr.-Ing. Jobst Hapke sei für den Prüfungsvorsitz gedankt.

Herrn Dr.-Ing. Georg Mühlthaler von der Airbus Deutschland GmbH möchte ich für die sehr gute Zusammenarbeit besonders danken. Ohne seine Unterstützung hätten gerade die wichtigen experimentellen Arbeiten an den Versuchsständen bei Airbus nicht stattfinden können.

Meinen Kollegen Wolfgang Borelius, Wilson Casas, Daniel Gloß, Oliver Hausner, Marc Hölling, Fabian Kock, Wolfgang Michelson, Georg Middelberg, Andreas Moschallski, Katrin Pröhl, Jörg Scheel, Jens Vasel und Stefan Wischhusen sowie dem Leiter des Institutes Prof. Dr.-Ing. Heinz Herwig danke ich für die unvergeßliche Zeit des gemeinsamen Arbeitens und Forschens. Mit Henning Knigge und Torge Pfafferott verbrachte ich zusätzlich eine sehr angenehme Zeit in einem gemeinsamen Büro.

Bei der Bearbeitung der Projekte erhielt ich große Unterstützung durch Studenten, die ich im Rahmen von Studien- und Diplomarbeiten betreut habe. Für die geleistete Arbeit danke ich Steve Adeyefa, Norman Brügge, Sven Dreyer, Guillaume Elbel, Jorge Rodriguez Garcia, Matthieu Guillon, Henning Knigge, John Kwee, Michael Manß, Carlos Real Medina, Mohammad Naghshineh, Marcus Orbé, Alexander Sasonow, Alfonso Schemel, Lina Sowan und Jens Vasel.

Mein spezieller Dank gilt meiner Frau Stefanie, die mir während der vergangenen Jahre liebevoll Rückhalt gegeben und für den notwendigen Ausgleich jenseits der Arbeit gesorgt hat.

Meinen Eltern danke ich ganz besonders dafür, dass sie mir diesen Lebensweg ermöglicht und mich immer unterstützt haben.

Seevetal, im November 2006