

Curriculum Vitae Thomas Mölg

geboren in Kitzbühel und aufgewachsen in Kundl (Österreich)
gelebt/gearbeitet in Innsbruck, Nürnberg, Berlin, San Francisco, Wien

FORSCHUNGSGEBIET: PHYSIKALISCHE KLIMATOLOGIE & ATMOSPHERE

- Mechanismen des Klimawandels
- Kalte Zonen
- Raum/Zeit-Dimensionen im Klima
- Klimamodellierung auf Supercomputern
- Gebirgsmeteorologie

aktuelle Adresse: Institut für Geographie, Universität Erlangen-Nürnberg, Wetterkreuz 15, 91058 Erlangen

Ausbildung und akademische Laufbahn

- 1996-01** Diplomstudium Geowissenschaften (Geographie, Meteorologie & Geophysik) / Univ. Innsbruck; Diplomarbeit zur Berechnung der Sonneneinstrahlung, Betreuer: Georg Kaser
Diplom "summa cum laude", Grad: Magister rer. nat. (14. September 2001)
- 2002-03** Assistent und Doktoratsstudium Naturwissenschaften / Univ. Innsbruck; Dissertation zur Modellierung der Wechselwirkung Gletscher-Atmosphäre, Betreuer: Georg Kaser
Doktorat "summa cum laude", Grad: Doktor rer. nat. (17. November 2003)
- 2004-06** Wissenschaftler an der Universität Innsbruck
- 2007** Wissenschaftler (Fulbright-Stipendiat) an der University of California - Berkeley (USA)
- 2008-11** Wissenschaftler an der Universität Innsbruck
- 2009** Habilitation (Qualifikation zum Universitätsprofessor) an der Fakultät für Geo- und Atmosphärenwissenschaften, Universität Innsbruck
- 2011-13** Wissenschaftler (Humboldt-Stipendiat) an der Technischen Universität Berlin (D)
- 2014-** Universitätsprofessor für Klimatologie, Universität Erlangen-Nürnberg (D)

Auszeichnungen

- 2015** **Wissenschaftspreis der Voss-Stiftung**
- 2012** **Early Career Award** von der Deutschen Akademie der Wissenschaften **(1)**
- 2011** **Outstanding Young Scientist Award**
von der Europäischen Gesellschaft für Geowissenschaften (EGU) **(2)**
- 2011** **Alexander von Humboldt-Stipendium** für erfahrene Wissenschaftler
- 2010** **Preis der Landeshauptstadt Innsbruck für wissenschaftliche Forschung**
- 2009** **Outstanding Young Scientist Award**
von der Amerikanischen Gesellschaft für Geophysik (AGU) **(2)**
- 2007** **Fulbright-Stipendium** von der Amerikanischen Fulbright-Stiftung
- 2005** **Gutachter-Auszeichnung** von der Amerikanischen Gesellschaft für Geophysik (AGU)
- 2003** **Theodor-Körner-Preis** der Republik Österreich
- 2002** **AGIT-Preis** für Geographische Informationssysteme
- 2002** **Sonderpreis des Rektors** für herausragende Studienleistungen

(1) erster Preisträger in den Geowissenschaften (30.000 EUR Würdigungspreis)

(2) ein Preisträger pro Fachgebiet nach weltweiter Ausschreibung

Wissenschaftliche Aktivitäten (Auswahl)

Internationale Positionen

- Ernennung zum Chefreditor von „The Cryosphere“ (2016), einer der führenden wissenschaftlichen Zeitschriften in der Klimaforschung
- Mitglied des internationalen Komitees beim Französischen Wissenschaftsfonds (2017-2020)
- Mitautor im 5. Weltklimabericht der UNO (2013), dem sog. „IPCC-Bericht“

Forschung

- Leiter der Arbeitsgruppe „Climate System Research“ an der Universität Erlangen-Nürnberg
- Circa 70 begutachtete Publikationen in internationalen Zeitschriften und Sammelbänden
- Circa 4 Mio. EUR eingeworbene Forschungsgelder über erfolgreiche Projektanträge
- Netzwerke mit Universitäten in Europa, USA und Neuseeland

Lehre

- Lehre an Universitäten und auf internationalen Doktorandenkursen
- Circa 30 betreute studentische Abschlussarbeiten (Bachelor-, Master- oder Doktorarbeiten)
- „Preis für besonders gute Lehre“ (2017) von der Studentenvertretung/Erlangen-Nürnberg

Verwaltung & Organisation

- Regelmäßiger Gutachter für internationale Zeitschriften, Verlage und Wissenschaftsfonds
- Mitglied in Kommissionen der Universitätsverwaltung (z.B. Promotionskommission der Fakultät, Institutsvorstand), Berufungskommissionen und in internationalen Komitees (z.B. Preisjury der Amerikanischen Gesellschaft für Geophysik)
- Vorstandsvorsitzender am Institut für Geographie, Universität Erlangen-Nürnberg (2018-2020)