



Michael Hofstätter
Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik
Abteilung Klimaforschung
Bereich Daten, Modelle, Methoden
Raum: 3.01
Hohe Warte 38
1190 Wien
Tel.: +43 (0)1 / 36 0 26 / 2218
Fax: +43 (0)1 / 36 0 26 72
Email: michael.hofstaetter@zamg.ac.at

Arbeitsbereich/ Field of work

- Junior Scientist in the Climate Research Department
- Climate Variability and Extremes, Synoptic Climatology, Regional Climate Modeling, Downscaling

CV / Lebenslauf

04/2009 – present	ZAMG, Climate Research
10/2003 – 07/2008	UNIVERSITY OF VIENNA: Student at the Institute of Meteorology and Geophysics. Diploma Thesis: "Methoden zur Berechnung von Beschneigungszeiten", Advisor: Prof. Reinhold Steinacker, Final Certification : "Mag.rer.nat"
06/2006 – 04/2009	BOKU, Research Assistant at the Institute of Meteorology
07/2005 – 05/2006	METEOMEDIA, Weather Forecaster

Publications / Publikationen

Peer reviewed literature:

Hiebl J. and **Hofstätter M.**, 2011. No increase in multi-day temperature variability in Austria following climate warming. *Climatic Change* (accepted)

Matulla C, **Hofstätter M**, Auer I, Böhm R, von Storch H, Maugeri M, Krüger O. 2011. Storminess in Northern Italy and the Adriatic Sea reaching back to 1760. *Physics and Chemistry of the Earth*. doi:10.1016/j.pce.2011.04.010

Chimani B., Matulla C., Böhm R. and **M. Hofstätter**: A new high resolution absolute Temperature Grid for the Greater Alpine Region back to 1780, submitted to *International Journal of Climatology* (under review)

Haslinger K., Anders I. and **M. Hofstätter**. Regional Climate Modelling over complex terrain – an evaluation study of COSMO-CLM hindcast runs for the Greater Alpine Region. submitted to *Climate Dynamics* (under review)

Books and book chapters:

Hofstätter M. und H. Formayer, 2011. Modellierung der Schneedecke unter Berücksichtigung maschineller Beschneigung. In: Pretenthaler, F., Formayer, H. (Hrsg.), *Tourismus im Klimawandel: Zur regionalwirtschaftlichen Bedeutung des Klimawandels für die österreichischen Tourismusgemeinden* 6, 35-40; Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien; ISBN 978-3-7001-7151-5 [\[Fulltext\]](#)

Grey literature / Projektberichte

Hofstätter M. und R. Böhm. 2011. „Vb-artige Wetterlagen als Ursache exzessiver Niederschlagsereignisse im Alpenraum“. Machbarkeitsstudie der Zentralanstalt f. Meteorologie und Geodynamik im Auftrag des BMLFUW Sekt. VII – Wasser. 92 Seiten

Anders I., Haslinger K. und **M. Hofstätter**, 2011: EVACLIM – Prozessorientierte Evaluierung der an der ZAMG durchgeführten Klimasimulationen für den Alpenraum. Abschlussbericht der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik – Wien, 43 Seiten.

Hofstätter, M., Jiafeng, W., und C. Matulla, 2010: PRISKCHANGE – Veränderung des Risikos extremer Niederschlagsereignisse als Folge des Klimawandels. Abschlussbericht der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik – Wien, 51 Seiten.

Auer I, Böhm R, **Hofstätter M.**, Türk K. 2010. LANGZEITKLIMA KÄRNTEN - Langjährige Zeitreihen und Zukunftsszenarien für das Bundesland Kärnten“ 38 Seiten mit 7 Anhängen.

Wagner S, Matulla C, **Hofstätter M.** 2010. EXSTO – Stürme im Europäischen Alpenraum. Abschlussbericht der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik – Wien, 51 Seiten.

Pretenthaler, Formayer, H., Amrusch, Gassler, P., Haas, P., Habsburg-Lothringen, C., **Hofstätter, M.**, Vettters, N. 2008: Auswirkungen des Klimawandels in Niederösterreichs, Abschnitt 5: Vulnerabilität des Wintertourismus in Niederösterreich. Amt der niederösterr. Landesregierung, Abteilung RU3 - Umweltwirtschaft und Raumordnungsförderung, pp. 357

Formayer, H., Clementschitsch, L., **Hofstätter, M.**, Kromp-Kolb, H. 2008: Vor Sicht Klima! Klimawandel in Österreich, regional betrachtet, Endbericht.

Formayer, H., Haas, P., **Hofstätter, M.**, Radanovics, S., Kromp-Kolb, H. 2008: Räumlich und zeitlich hochaufgelöste Temperaturszenarien für Wien und ausgewählte Analysen bezüglich Adaptionsstrategien.. Endbericht einer Studie im Auftrag der Wiener Umweltschutzabteilung - MA 22 der Stadt Wien gemeinsam mit der MA 27 - EU-Strategie und Wirtschaftsentwicklung., pp. 82

Formayer, H., **Hofstätter, M.**, Haas, P. 2007: Untersuchung der Schneesicherheit und der potentiellen Beschneigungszeiten in Schladming und Ramsau. BM für Wissenschaft und Forschung im Rahmen von proVISION - Strategie, pp. 43

Kromp-Kolb, H., Formayer, H., Haas, P., **Hofstätter, M.**, Schwarzl, I. 2007: Beobachtete Veränderung der Hitzeperioden in Oberösterreich und Abschätzung der möglichen zukünftigen Entwicklungen. Endbericht Band 1 der Forschungsreihe "Auswirkungen des Klimawandels auf Oberösterreich", I.A. des Umweltlandesrat der oberösterr. Landesregierung, pp. 28

Master Thesis / Diplomarbeit

Hofstätter, M. 2008: Methoden zur Berechnung von Beschneigungszeiten. Institut für Meteorologie der Universität Wien, pp.104 , Diplomarbeit

Talks / Vorträge

Hofstätter, M. and J. Hiebl 2011. Is high frequency temperature variability becoming more extreme? 10th European Conference on Applications of Meteorology (ECAM Sept. 12-16, 2011), Berlin, Germany, abstract #EMS2011-171-2 <http://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2011/EMS2011-171-2.pdf>

Haslinger K, Anders I, Hofstätter M, Zuvela-Aloise M. 2011. EVACLIM – a process-orientated evaluation of climate simulations for Europe and the Greater Alpine Region. *Geophysical Research Abstracts*. EGU General Assembly 2011. <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2011/EGU2011-7564.pdf>

Hofstätter, M., 2011. Wetterereignisse in der Bauwirtschaft – Extreme, Wetterwarnung und der Klimawandel. 7. IFB Symposium, Kongresshotel Modul, 16. Feb 2011, Wien – Österreich. Tagungsbegleitband zum Symposium 2011 des IFB.

Hofstätter, M., 2011. Wetterereignisse in der Bauwirtschaft: Extreme, Wetterwarnung und der Klimawandel. 3. Dachkongress, Messezentrum Brandboxx in Bergheim bei Salzburg am 11.3.2011. Tagungsband zum Kongress des IFB und Wirtschaftsverlages.

Hofstätter M., 2011. Vb-like stormtracks as a cause of excessive precipitation events in Central Europe. Invited Talk at the DLR - German Aerospace Center, Institute: Earth Observation Center, 2001-05-18, Oberpfaffenhofen, Germany.

Hofstätter M., Matulla, C. and J. Wang, 2010. Downscaling of extreme precipitation events under climate change conditions. 10th European Conference on Applications of Meteorology (ECAM Sept. 13-17, 2010), Zürich, Switzerland, abstract #EMS2010-259

Hofstätter M., 2009. Snow reliability in ski resorts considering artificial snowmaking. EGU General Assembly 2009/5/19-24, Vienna, Austria: abstract #EGU2009-9678

Hofstätter M., 2009. Klimamodellierung an der ZAMG – Ergebnisse aus den laufenden Arbeiten. 3. Öst. Meteorologentag 2009,11,5-6, Graz, Österreich.

Hofstätter M., 2009. Climate Modeling at the Austrian Weather Service. 2009-11-11, Universität Wien, Inst. of Meteorology, invited talk.

Hofstätter M., 2008. Beschneibarkeit und Schneesicherheit in einem sich ändernden Klima. 10. Öst. Klimatag, 2008/3/13-14, Wien.