



Michael Matiu

Lebenslauf

Geburtstag 09. April 1987 in Baia Mare (Rumänien)
Konfession römisch-katholisch
Familienstand feste Beziehung, 2 Söhne (geb. 2013, 2018), 1 Tochter (geb. 2015)
Nationalität Deutsch, Rumänisch

Wissenschaftliche Laufbahn

Bildungsweg

- 2017 **Doktor der Naturwissenschaften**, *Professur für Ökoklimatologie, Technische Universität München*, Dissertationstitel: Climate extremes and variability, and their ecological impacts; betreut von Prof. Dr. Annette Menzel und Prof. Ph.D. Donna Ankerst.
- 2013 **M.Sc. Biomathematik**, *Technische Universität München*, Masterarbeit: Incorporating Single Nucleotide Polymorphisms into Prostate Cancer Risk Prediction Models; betreut von Prof. Ph.D. Donna Ankerst, Abschlussnote 1.9.
- 2009 **B.Sc. Wirtschaftsmathematik**, *Universität Hamburg*, Bachelorarbeit: Warteschlangentheorie bei der Modellierung von flexiblen Fertigungssystemen; betreut von Prof. Dr. Wolfgang Brüggemann und Prof. Dr. Hartmut Stadtler, Abschlussnote 1.86.
- 2005 **Abitur**, *Tulla-Gymnasium Rastatt*, Abschlussnote 1.6.

Praxiserfahrung

- seit 2021 **Mathematiklehrer**, *Franziskanergymnasium, Bozen, Italien*.
- 2018 – 2021 **Postdoktorand**, *Institut für Erdbeobachtung, Eurac Research, Bozen, Italien*. Eigenes EU-Projekt: CliRSnow (Statistically combine climate models with remote sensing to provide high-resolution snow projections for the near and distant future). Mehr Informationen unter <https://clirsnow.netlify.app/>.
- 2017 – 2018 **Senior Biostatistician**, *staburo, München, Deutschland*. Statistische Beratung und Programmierung für Pharmaunternehmen.
- 2017 **Wissenschaftler**, *Institut für Erdbeobachtung, Eurac Research, Bozen, Italien*. Projekt: Datenanalyse für den Klimareport Südtirol 2017.

Eggen Dorf 19 – 39050 Deutschnofen – Italien

☎ +39 327 0627932 / +49 176 61667606 • ✉ michaelmatiu@gmail.com

1/3

- 2016 **Forschungsaufenthalt**, *Institut für Erdbeobachtung, Eurac Research, Bozen, Italien*. Dreimonatiger Forschungsaufenthalt im Rahmen des Ph.D.
- 2013 – 2016 **wissenschaftlicher Mitarbeiter**, *Professur für Ökoklimatologie, Technische Universität München*.

Lehrerfahrung

- 2014 – 2015 **Übungsleiter**, *Technische Universität München*, Ursachen und Auswirkungen des Klimawandels.
- 2011 – 2013 **Tutor & Korrektor**, *Technische Universität München*:
- WS 12/13 Höhere Mathematik 1 für Elektro- & Informationstechnik
Vorkurs Mathematik für Elektro- & Informationstechnik
 - SS 12 Analysis 2 für Physiker
 - WS 11/12 Analysis 1 für Physiker
Analysis 1 für Mathematiker
- 2008 – 2009 **Tutor & Korrektor**, *Universität Hamburg*:
Numerik, Mathematik für BWLer, Stochastik für Informatiker

Betreuung und Mentoring von Studenten

- 2021 Masterarbeit (Co-Betreuung): Bozzoli M. *Trend analysis of snowfall in the Trentino-South Tyrol region*. Universität Innsbruck & Università di Trento, Österreich & Italien.
- 2018 – 2020 PhD (Co-Betreuung): Lingjun H. *Deep Renovation of Historic Buildings towards lowest possible energy demand and CO2 emission*. Politecnico di Milano, Italien.
- 2016 Masterarbeit (Co-Betreuung): Gong W. *Using pixel classification for the phenological analysis of close range remote sensing cameras*. Technische Universität München, Deutschland.
- 2016 Masterarbeit (Co-Betreuung): Michaelis R. *Effects of meteorological parameters and different ventilation schemes on indoor concentrations of birch pollen*. Technische Universität München, Deutschland.
- 2015 Masterarbeit (Co-Betreuung): Wang Z. *Changes in the Distribution of Climate Variables in Europe by Quantile Regression*. Technische Universität München, Deutschland.
- 2014 Masterarbeit (Co-Betreuung): Loock B. *Sensitivity of agricultural prices (FAOSTAT) to climate variability and yields*. Technische Universität München, Deutschland.

Publikationen (wissenschaftlich)

Siehe:

G Scholar <https://scholar.google.com/citations?user=de2JAHYAAAAJ&hl=de>

Publons <https://publons.com/researcher/1706934/michael-matiu/>

Publikationen (populärwissenschaftlich)

- 2021 *Schnee: Die Entwicklungen in Südtirol und den Alpen*, Eurac Research,
<https://www.eurac.edu/de/dossiers/dossier-schnee-suedtirol-alpen>.

Fortbildungen

- 2020 **Indroduction to Project Management**, *Leiterin: Germana Rosa Heinrich*, Eurac Research Bozen.
- 2019 **Science Blogging**, *Leiter: Martin Angler*, Eurac Research Bozen.
- 2019 **What a (Data) Mess! Improving Your Knowledge and Skills in RDM**, *Leiterin: Elena Giglia*, Eurac Research Bozen.
- 2015 **Writing scientific proposals**, *Leiterin: Prof. Dr. Ulrike Müller*, Graduate School TU München.
- 2014 **High Impact Paper Writing for Doctoral candidates and Postdocs**, *Leiterin: Prof. Dr. Ulrike Müller*, Graduate School TU München.
- 2014 **Rhetorik extrem - Frei reden im Freien**, *Leiterin: Manuela Richter-Meyer*, Graduate School TU München.

Sprachen

- Fließend Deutsch, Englisch
- Fortgeschritten Rumänisch, Italienisch
- Grundlagen Französisch

Programmierkenntnisse

- Experte R, \LaTeX
- Grundlagen Python, HTML, Java

Sonstiges & Engagement

- seit 2019 **Mitglied S4F Südtirol**, *Scientists for Future*, Lokalgruppe Südtirol.
- 2018 – 2021 **Elternvertreter**, *Kindergarten Eggen*, Gemeinde Deutschnofen.
- 2013 – 2014 **Doktorandensprecher**, *Focus Area Water - IGSSE*, Technische Universität München.
- 2011 – 2012 **Haussprecher**, *Biedersteiner Wohnheim*, München.
- 2010 – 2012 **Theaterprojekte**, *Qualifikationsspiel, Adam und Esra, Der gewissenlose Mörder Hasse Karlsson, Herz aus Gift*, München.
- 2009 – 2010 **Work & Travel**, Australien.
- 2005 – 2006 **Zivildienst**, *Internationaler Bund für Sozialarbeit*, Rastatt.