

# Lebenslauf

---

## PERSÖNLICHE DATEN

Geboren 25. August 1985, Split (Kroatien)  
Staatsbürgerschaft Kroatische  
E-Mail maja.miletic0@gmail.com  
Telefon +39 328 544 5848  
Adresse Kirchweg 3, Oberbozen 39054, Italien



---

## AKADEMISCHE AUSBILDUNG

01/2009-04/2015 **Doktoratsstudium Mathematik**  
Technische Universität Wien,  
Fakultät für Mathematik  
Titel Doktorarbeit *"Stability analysis and a dissipative FEM for an Euler-Bernoulli beam with tip body and passivity-based boundary control"*

10/2003-11/2008 **Diplomstudium Mathematik**  
Universität Zagreb,  
Fakultät für Naturwissenschaft und Mathematik  
Titel Diplomarbeit *"Effective Flux Construction for a non-mixed Finite Element Method"*

---

## BERUFLICHER WERDEGANG

11/2015-05/2019 **Senior Researcher**  
Institut für Erneuerbare Energie,  
Eurac Research

Projekt *"Heart. Holistic Energy and Architectural Retrofit Toolkit"*, EU  
HORIZON 2020  
Hauptaufgaben: Validierung und Entwicklung von prädiktiven Regelungen  
für HVAC Systeme mit Photovoltaikanlage und Batteriespeicher

Projekt "*BuildHeat – Standardised approaches and products for the systemic retrofit of residential Buildings, focusing on HEATing and cooling consumptions attenuation*", EU HORIZON 2020

Hauptaufgaben: Entwicklung von Modell-prädiktiven Regelungen für Wärmespeicher und HVAC Systeme, Parametrische Kalibrierung von Energiemodelle

Projekt "*iNSPiRe – Systemic energy renovation of buildings*", EU FP 7

Hauptaufgabe: Kalibrierung von Energiemodellen und Abschätzungen der Energieeinsparung

10/2014-03/2015

**Projektassistentin**

Institut für Mechanik und Mechatronik,  
Technische Universität Wien

Projekt "*SmartCityGrid: CoOpt - Coordinated optimization of renewable energy in grid and building in planning and operation*",  
Program "*NEUE ENERGIEN 2020*".

Hauptaufgaben: Validierung, Verbesserung, Publikation und Präsentation von neuen Regelungsmethoden

01/2009-04/2014

**Projektassistentin**

Institut für Analysis und Scientific Computing,  
Technische Universität Wien

Hauptaufgaben: Stabilitätsanalyse und Entwicklung einer Numerischen Methode für den Euler-Bernoulli Balken mit einer nichtlinearen Randregelung

---

AUSZEICHNUNGEN

04/2006

Dekanpreis für ausgezeichnete Ergebnisse  
Universität Zagreb,  
Fakultät für Naturwissenschaft und Mathematik

---

FÄHIGKEITEN UND KOMPETENZEN

Sprachen

Kroatisch (Muttersprache),  
Englisch (C1 Niveau)  
Deutsch (C1 Niveau)

Italienisch (A2 Niveau)

EDV Kenntnisse    LaTeX, C++, Matlab, Wolfram Mathematica,  
Linux, Windows (Microsoft Office Word, Excel, Powerpoint)  
R (Statistisches Rechnen und statistische Grafiken)

---

#### REFERENZEN

**Prof. Dr. Anton Arnold**      Technische Universität Wien,  
Institut für Analysis und Scientific Computing,  
E-mail: [anton.arnold@tuwien.ac.at](mailto:anton.arnold@tuwien.ac.at)  
Telephone: +43-1-58801-10181

**Prof. Dr. Martin Kozek**      Technische Universität Wien,  
Institut für Mechanik und Mechatronik  
E-mail: [martin.kozek@tuwien.ac.at](mailto:martin.kozek@tuwien.ac.at)  
Telephone: +43-1-58801-325512

---

Oberbozen, 18. Juli 2019



Maja Miletić