

## Berufliche Erfahrung

---

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Nov 2023 – dato       | Techn. Beratung und Mechatronik, <i>MFP-Consulting GmbH</i>  |
| Mai 2017 – Okt. 2023  | Innovation und Energiemanagement, <i>EAM Systems GmbH</i><br><i>Leitung, Energie- und Effizienzmonitoring für Großkunden &gt;200 GWh pro Jahr, Leitung Optimierungsprojekte, FuE - Anträge</i> |
| Nov 2016 – dato       | Unternehmens-Aufbau und GF, <i>Fox in a Box, Escape Room</i>   |
| Feb. 2011 – Dez. 2016 | Junior Researcher <i>IWT, Technische Universität Graz, AT</i>  |
| Jun. 2010 – Sep. 2010 | Junior Researcher <i>NPL, Teddington London, GB</i>  |
| Sep. 2011 – Feb. 2021 | Externer Lehrbeauftragter Masterstudiengang Gebäude-technik und Gebäudemanagement, <i>FH-Burgenland, AT</i>  |
| Okt. 2007 – Sep. 2009 | Tutor und Laborassistent, <i>Physik, KF Universität Graz, AT</i>   |
| Okt. 1999 – Sep. 2003 | Projekt-Entwicklungs-Ingenieur, <i>Siemens AG, Erlangen, DE</i>  |
| Okt. 2003 – Apr. 2005 | Mechatroniker im Rahmen eines selbstständigen Gewerbes   |

## Studium und Schulbildung

---

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Okt. 2011 – Mai 2017  | Doktoratsstudium der techn. Wissenschaften, <i>TU Graz, AT</i><br>(Prädiktive Regelung einer WP zur PV-Eigenverbrauchsopt.) |
| Okt. 2004 – Dez. 2010 | Master- und Bak. -Studium in Physik und Umweltsystem-wissenschaften <i>Institut für Physik, KF-Uni Graz</i>                 |
| Okt. 2009 – Sep. 2010 | Master in Science <i>Physics, Imperial College London, GB</i>   |
| Okt. 2002 – Mär. 2005 | Diplom Ingenieur <i>techn. Informatik, Hochschule Mittweida, DE</i>   |
| Sep. 1994 – Jun. 1999 | Hochschulreife und elektrotechnische Ausbildung<br><i>Höhere Technische Lehranstalt Braunau am Inn, AT</i>                  |

## Software, Privates und weitere Kenntnisse

---

- SW-Fortgeschritten:
- Matlab, TRNSYS, Mathematica, Step7, CFC Simadyn D  
Latex, MS Office: Word, Excel und PowerPoint
- SW-Kenntnisse:
- Python, Labview, PHP, SQL und HTML, C++

Verheiratet mit Mag. Ana Pichler seit 2011, 3 gemeinsame Kinder; weitere Kenntnisse: Konfliktlösung nach Gordon, Rethoriktraining, Sprachen: IT, HR, EN

## Publikationen etc.

---

|             |   |
|-------------|---|
| 2013 – 2019 | Publikationen: Erstautor dreier Publikationen und Koautor einer Publikation in internat. Journalen; Koautor für Buchbeitrag.<br>Reviewer für die Journale <i>Solar Energy, Energy and Buildings</i> und <i>International Journal of Contemporary Energy</i> . |
| 2010 – dato | Publikationen und Vorträge (12) bei internat. Konferenzen   |
| 2011        | Preis im Fachbereich Physik, ausgezeichnete Diplomarbeiten  |
| 2003        | Patent EP1455173 / US2004220755 'Special closed loop control for roller test bench', <i>Erfinder: Michaelis Gerd und Pichler Martin; Siemens AG, DE</i>   |