

# LEBENS LAUF

## KONTAKT

---

**Dipl.-Ing. Helmut Niederwieser**  
**BEST - Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH**  
**Inffeldgasse 21b**  
**8010 Graz**  
**+43 5 02378-9246**  
**helmut.niederwieser@best-research.eu**

## BERUFLICHE TÄTIGKEITEN

---

ZEITRAUM	<b>seit März 2019</b>	
ARBEITGEBER	<b>BEST - Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH</b>	
BEZEICHNUNG	<b>Junior Researcher</b>	Graz, Österreich
ARBEITSGEBIET	<b>Robuste, modellbasierte Zustands- und Parameterschätzung in thermochemischen und wärmetechnischen Prozessen</b>	
ZEITRAUM	<b>Oktober 2015 — Juni 2018</b>	
ARBEITGEBER	<b>Technische Universität Graz</b>	Graz, Österreich
BEZEICHNUNG	<b>Studienassistent</b>	
	In den Lehrveranstaltungen: Analysis T1, Numerisches Rechnen und lineare Algebra, Messtechnik Labor, Grundlagen Elektrotechnik Labor, Signal Analyse Labor und Übung, Nicht-lineare Regelungssysteme, Control of Biomedical Instrumentation, Signalverarbeitung	
ZEITRAUM	<b>jeweils Juli — August 2011, 2012, 2014, 2015 und 2016 März 2013 — August 2013</b>	
ARBEITGEBER	<b>Brüder Theurl GmbH</b>	Assling, Österreich
BEZEICHNUNG	<b>Instandhaltung/Techniker</b>	
ZEITRAUM	<b>Juli — August 2010</b>	
ARBEITGEBER	<b>METEK GmbH</b>	Assling, Österreich
BEZEICHNUNG	<b>HTL-Praktikum</b>	
ZEITRAUM	<b>Juli — August 2009</b>	
ARBEITGEBER	<b>Elektrowerk Assling reg.Gen.m.b.H</b>	Assling, Österreich
BEZEICHNUNG	<b>HTL-Praktikum</b>	

INFFELDGASSE 21B · 8010 GRAZ · AUSTRIA ✉

HELMUT.NIEDERWIESER@BEST-RESEARCH.EU

☎ +43 5 02378-9246

## AUSBILDUNG

---

ZEITRAUM	seit März 2019	
STUDIUM	Doktorat am Institut für Regelung- und Automatisierungstechnik	
UNIVERSITÄT	Technische Universität Graz	Graz, Österreich
THEMA	Robuste, modellbasierte Zustands- und Parameterschätzung	
KOORPORATION	Bioenergy2020+ GmbH	Graz, Österreich

ZEITRAUM	Januar 2017 — Januar 2019	
STUDIUM	Masterstudium Information and Computer Engineering	
UNIVERSITÄT	Technische Universität Graz	Graz, Österreich
MAJOR	Measurement and Control Systems	
MINOR	Signal Processing and Human Communication	
MASTERARBEIT	Design and Analysis of Robust Homogeneous Control Systems	
PAPER	Co-Autor von 'The Robust Exact Differentiator Toolbox: Improved Discrete-Time Realization', 15th International Workshop on Variable Structure Systems 2018	

ZEITRAUM	September 2013 — Januar 2017	
STUDIUM	Bachelorstudium Information and Computer Engineering	
UNIVERSITÄT	Technische Universität Graz	Graz, Österreich
BACHELORARBEIT	Control of a modular multi-channel Power Supply	

ZEITRAUM	September 2012 — Februar 2013	
BUNDESHEER	Ableistung Präsenzdienst	Lienz, Österreich

ZEITRAUM	September 2007 — Juni 2012	
SCHULE	PHTL Lienz für Mechatronik	Lienz, Österreich
MATURAPROJEKT	Kamera-Slider	

INNFELDGASSE 21B · 8010 GRAZ · AUSTRIA ✉

HELMUT.NIEDERWIESER@BEST-RESEARCH.EU

☎ +43 5 02378-9246