

Prof. Dr. Bernhard Gatternig

Hochschule Weihenstephan-Triesdorf
Fakultät Umweltingenieurwesen
Verfahrenstechnik und Kreislaufwirtschaft

Markgrafenstraße 16
91746 Weidenbach

Tel: +49 9826 654-216
Fax: +49 9826 654-4216

E-Mail: bernhard.gatternig@hswt.de
Internet: www.hswt.de



- 2002 - 2008 **Diplomstudium Maschinenbau** an der Technischen Universität Graz
- 2008 - 2015 **Promotion** zum Thema „Agglomeration prediction for biomass fired fluidized bed combustion“ an der Technischen Universität Graz und der Universität Erlangen-Nürnberg
- 2015 – 2017 **Projektleiter Entwicklung** bei der CeramTec - Emil Müller GmbH
- 2017 – 2020 **Arbeitsgruppenleiter der Bereiche Bioprozessautomation und Experimentelle Strömungsmechanik** am Lehrstuhl für Strömungsmechanik der Universität Erlangen-Nürnberg
- seit 2020 **Professur für Verfahrenstechnik und Kreislaufwirtschaft** an der Hochschule Weihenstephan-Triesdorf

Arbeitsgebiete | Forschungsschwerpunkte

- Experimentelle und numerische Arbeiten zur Optimierung verfahrenstechnischer Prozesse
- Prozesssimulation (*discrete-event*, *system dynamics* und agentenbasiert)
- Entwicklung und Einsatz drahtloser Sensornetzwerke und industrieller IoT Applikationen
- Wissensbasierte Prognose- und Optimierungsmethoden (Metaheuristik, kognitive Verfahren, maschinelles Lernen).

Mitgliedschaften

- Mitglied des Scientific Steering Committee des LSTMe Busan (Korea)