

Prof. Dr. Bernhard Gatternig

Hochschule Weihenstephan-Triesdorf
Fakultät Umweltingenieurwesen
Professur für Verfahrenstechnik und Kreislaufwirtschaft

Markgrafenstraße 16
91746 Weidenbach

Telefon: +49 9826 654-216

E-Mail: bernhard.gatternig@hswt.de

Internet: www.hswt.de/hochschule/fakultaeten/ut.html



- 2002 - 2008 Studium des Maschinenbaus 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).

Mitgliedschaft

- Mitglied des Scientific Steering Committee des LSTMe Busan (Korea)
- Mitglied im ProcessNet-Lebensmittelverfahrenstechnik-Beirat