

Dipl. -Ing. Valentin Kaisermayer

BEST – Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH
Institut für Regelungs- und Automatisierungstechnik, Technische Universität Graz



Studium und Weiterbildung

- seit 2018 PhD Studiengang in Elektrotechnik an der Technischen Universität Graz
- 2017 Diplomarbeit am Institut für Regelungs- und Automatisierungstechnik an der Technischen Universität Graz zum Thema: Beobachtung und Regelung hyperbolischer verteilt parametrischer Systeme am Beispiel einer Druckregelstrecke
- 2016-2017 Masterstudiengang Elektrotechnik an der Technischen Universität Graz, Spezialisierung in Automatisierungstechnik und Mechatronik (Dipl. -Ing.), (Abgeschlossen mit Auszeichnung)
- 2012-2016 Bachelorstudiengang Elektrotechnik an der Technischen Universität Graz, Spezialisierung in Automatisierungstechnik und Mechatronik (B.Sc.), (Abgeschlossen mit Auszeichnung)

Beruflicher Werdegang

- seit 2021 Researcher bei BEST - Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH, Area Regelungstechnik
- 2018 - 2021 Junior Researcher bei BEST - Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH, Area Regelungstechnik
- seit 2018 Universitäts-Projektassistent am Institut für Regelungs- und Automatisierungstechnik an der Technischen Universität Graz
- 2017 Studentischer Projektmitarbeiter am Institut für Regelungs- und Automatisierungstechnik an der Technischen Universität Graz

Publikationen

Unterberger, V, Lichtenegger, K, Kaisermayer, V, Göllles, M & Horn, M 2021, 'An adaptive short-term forecasting method for the energy yield of flat-plate solar collector systems', *Applied Energy*, Jg. 293, 116891. <https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2021.116891>

Kaisermayer, V, Muschick, D, Göllles, M & Horn, M 2021, 'Progressive Hedging for Stochastic Energy Management Systems: The Mixed-Integer Linear Case', *Energy Systems*, Jg. 12, Nr. 1. <https://doi.org/10.1007/s12667-020-00401-z>