

KATHARINA KARNER

BERUFSERFAHRUNG

- 10.2013 bis jetzt Fachhochschule JOANNEUM GmbH
Institut: Energie-, Verkehrs- und Umweltmanagement, angestellt als Lektorin
- 04.2017 – 12.2017 Karlsruher Institut für Technologie
Institut: Industriebetriebslehre und industrielle Produktion (IIP), Lehrstuhl für Energiewirtschaft, Aufenthalt als Gastwissenschaftlerin über das österreichische Regierungsstipendium Marietta-Blau für 9 Monate
- 04.2017 – 09.2017 Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung ISI
Geschäftsfeld: Nachfrageanalysen und –projektionen, Aufenthalt als Gastwissenschaftlerin über das österreichische Regierungsstipendium Marietta-Blau für 6 Monate

AUSBILDUNG

- 10.2014 – bis jetzt Montanuniversität Leoben
Doktorat: Industrielle Energietechnik
Titel: Modellierung der energetischen Interaktion zwischen Industrie und urbanen Umfeld zur Identifikation von Synergien und Energieeffizienzpotenzialen
- 10.2011 – 07.2013 Fachhochschule JOANNEUM GmbH
Master Studium: Energy and Transport Management
Titel: technisch-ökonomische und ökologische Analyse eines Biomasse-Fernwärmenetzes
- 01.2010 – 05.2010 Turku University of Applied Sciences (Auslandssemester)
Studienrichtung: Sustainable Development
- 09.2008 – 07.2011 Fachhochschule JOANNEUM GmbH
Bachelor Studium: Energie-, Verkehrs- und Umwelt Management
Titel: Energy from wastewater

AUSGEWÄHLTE PUBLIKATIONEN

- K. Karner, M. Theissing, T. Kienberger, "Modeling of energy efficiency increase of urban areas through synergies with industries", Energy, 2016
- K. Karner, M. Theissing, T. Kienberger, "Energy efficiency for industries through synergies with urban areas", Journal of Cleaner Production, Volume 119, 167-177, 2016
- K. Karner, "technisch-ökonomische und ökologische Analyse eines Biomasse-Fernwärmenetzes", Masterarbeit, Kapfenberg (Österreich), 2013
- K. Karner, "Energy from wastewater", Bachelorarbeit, Kapfenberg (Österreich), 2011
- A. Hammer et al., "Temperaturflexibilisierung im Schwachlastbereich des Betriebs von Nahwärmenetzen (T-Flex)", Leoben (Österreich), 2017
- K. Karner et al., "Smart City Judenburg durch Synergiepotenziale mit der Industrie (SISI)", Kapfenberg (Österreich), 2017
- M. Theissing, K. Karner, et al., "Paradigmenwechsel im urbanen Energiesystem durch Synergiepotenziale mit der Industrie", Kapfenberg (Österreich), 2016
- K. Karner, R. McKenna, M. Klobasa, "Methoden zur Flexibilisierung des Energieverbunds Industrie-Stadt – eine technische, ökonomische und ökologische Analyse", EnInnov2018, Graz, 2018
- R. McKenna et al., "securing local energy supply through municipal energy autonomy: assessing the feasibility of increased district heating from German biogas plants", AIEE Conference, 2017, Rom (Italien)
- K. Karner, M. Theissing, J. Bärnthaler, M. Horn, T. Kienberger, "Dynamische Simulation von Abkühlvorgängen in Nahwärmenetzen", IEWT, Wien (Österreich), 2017
- K. Karner, "Fernwärme quo vadis?", Kapfenberg, 2016
- K. Karner, M. Theissing, J. Bärnthaler, "Zur Smart City durch Synergiepotenziale mit der Industrie", enova, Pinkafeld (Österreich), 2016
- K. Karner, M. Theissing, M. Rogetzer, J. Bärnthaler, "Wie viel kostet die nachhaltige energetische Kopplung zwischen Stadt und Industrie?", EnInnov2016, Graz (Österreich), 2016
- K. Karner, M. Theissing, M. Rogetzer, J. Bärnthaler, "Modeling of energy efficiency increase of urban areas through synergies with industries", SEEP 2015, Paisley (Großbritannien), 2015
- K. Karner, M. Theissing, M. Rogetzer, J. Bärnthaler, "Synergiepotenziale der Industrie mit dem urbanen Umfeld", IEWT 2015, Wien (Österreich), 2015