

Publikationen und Vorträge

Prof. Dipl.-Phys. Andreas Gerber

2020

Interviews

- **Andreas Gerber**; Ramona Holland: KI-basierte Wartungsoptimierung von Blockheizkraftwerken; <https://www.wirtschaft-digital-bw.de/ki-made-in-bw/innovationswettbewerb-ki-fuer-kmu/ki-basierte-wartungsoptimierung-von-blockheizkraftwerken>
- **Andreas Gerber**; Ramona Holland: Wie Sie ein Blockheizkraftwerk mit KI zustandsbasiert warten; <https://www.instandhaltung.de/instandhaltung-4-0/wie-sie-ein-blockheizkraftwerk-mit-ki-zustandsbasiert-warten-114.html>

2018

Wissenschaftliche Publikationen

- Joos, S., Buchmiller, D., **Gerber, A.**, Herkel, S.: Quality control for HVAC systems in residential buildings with IoT-based FDD: – A state of the Art Review. Conference Paper, ISEC 2018, Graz, DOI: 10.32638/proceedings.isec2018.201839, 8 Seiten

2014

Wissenschaftliche Publikationen

- Uhrhahn, S. / **Gerber, A.**: Optimierung der Niedertemperaturkälteversorgung am Campus Energy 21, Essen, Tagungsband zum EnOB-Symposium 2014, 20. - 21. März 2014
(http://www.enob.info/fileadmin/media/Publikationen/EnOB/Tagungsdokumentationen/Tagungsbeitraege_EnOBSymposium_2014x.pdf, Stand 21.01.2015), 2014, S. 99-103

Vorträge

- Uhrhahn, S. / **Gerber, A.**: Optimierung der Niedertemperaturkälteversorgung am Campus Energy 21, Essen, Vortrag zum EnOB-Symposium 2014, 20. - 21. März 2014

INSTITUT
FORSCHUNGSBEREICH
ANSPRECHPARTNER/IN

Institut für Gebäude- und Energiesysteme IGE
Nachhaltige Stadtentwicklung, Erneuerbare Energien,
Energiemanagement, dezentrale Energieversorgung
Prof. Dipl.-Phys. Andreas Gerber

HBC.
HOCHSCHULE
BIBERACH
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES

2012

Wissenschaftliche Publikationen

- Hatt, T. / Saelzer, G. / Hempel, R. and **Gerber, A.**: 2012 Alto confort interior con mínimo consumo energético a partir de la implementación del estándar "Passivhaus" en Chile. Revista De La Construcción, 2012, vol. 11 Nº2, S. 123-134. (http://www7.uc.cl/construc_civil/site/artic/20121026/pags/20121026125037.html)
- Uhrhan, S. / **Gerber, A.**: „Optimising the Low Temperature Cooling Energy Supply: Experimental Performance of an Absorption Chiller, a Compression Refrigeration Machine and Direct Cooling – a Comparison“, http://icebo2012.com/cms/resources/uploads/files/papers/23%20icebo2012_final_paper_uhrhan_gerber_cor.pdf, 2012, 14 Seiten

2010

Messebeteiligung

- **Gerber, A.**: Teilnahme an "Research in Baden-Württemberg" auf der Jahreskonferenz der SBPC (Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência), Brasilien, 25.-30.07.2010

2007

Wissenschaftliche Publikationen

- **Gerber Andreas** / Floß Alexander / Balensiefen Gotthold; „Neuland internationale Entwicklungsprojekte am Beispiel Wiederaufbau der Musikschule Telawi/Georgien“; 7. Tag der Lehre; Tagungsband; Gesellschaft für Hochschuldidaktik an Fachhochschulen in Baden- Württemberg, Biberach, 22. November 2007, ISBN 978-3-00-022550-5
- Zang A., **Gerber A.**, Tageslichtsimulation mit gemessener Himmelslichtverteilung mit Photon-Map, 13. Symposium Licht und Architektur, 2007
- **Gerber A.**, Dynamische Simulation – Einführung in Berechnungsmethoden für Nichtwohngebäude, Forum Energieeffizienz und Bestand, Bad Staffelstein 2007
- **Gerber A.**, Werkzeuge zur Bewertung im Nichtwohnungsbau, Ökosan 2007, Weiz, Österreich

INSTITUT
FORSCHUNGSBEREICH
ANSPRECHPARTNER/IN

Institut für Gebäude- und Energiesysteme IGE
Nachhaltige Stadtentwicklung, Erneuerbare Energien,
Energiemanagement, dezentrale Energieversorgung
Prof. Dipl.-Phys. Andreas Gerber

HBC.
HOCHSCHULE
BIBERACH
UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES