

Publikationen, Vorträge und Interviews

Prof. Dr.-Ing. Michael Haibel

2020

Wissenschaftliche Publikationen

- **Haibel, Michael:** Anthropozän – Technologische Meilensteine und Entwicklungen als Ursachen für die Entstehung eines neuen Erdzeitalters; Forschungsbericht der Hochschule Biberach, Erscheinungsdatum 13.01.2020
- **Haibel, Michael:** Expertenkreis AEROSOLE der Landesregierung BW; Aerosole & SARS CoV2 – Entstehung, Infektiosität, Ausbreitung & Minderung luftgetragener, virenhaltiger Teilchen in der Atemluft; Homepage der Landesregierung BW, BW MWK, 04.12.2020

Interviews

- **Haibel, M.:** Verteilen Klimaanlagen das Coronavirus oder filtern sie es heraus? SWR3 - Landesschau vom 25.05.2020
- **Haibel, M.:** Laboruntersuchungen zu Hygiene und Behaglichkeit im Zusammenhang mit der Corona-Pandemie; regioTV vom 21.11.2020
- **Haibel, M.:** Viren per Luftpost, Apotheken Umschau A, 01.12.2020, Seite 18-22
- **Haibel M:** Richtiges Lüften in Zeiten der Pandemie; Interview im SWR 4; 14.12.2020; 16:00
- **Haibel, M.:** Lüften in Coronazeiten: Dieser Fachmann der Hochschule Biberach erklärt, was wie viel bringt; Interview in Schwäbischer Zeitung vom 15.12.2020

2019

Vorträge

- **Haibel, M.:** Technologische und naturwissenschaftliche Ursachen des Anthropozäns; Perspektiven auf das Anthropozän, Workshop ANTHROPOZÄN an der Hochschule Biberach, 17.12.2019
- **Haibel, M.:** Anthropozän – Technologische Meilensteine und Entwicklungen als Ursachen für die Entstehung eines neuen Erdzeitalters; Workshop ANTHROPOZÄN an der Hochschule Biberach, 17.12.2019

INSTITUT

FACHGEBIETE

ANSPRECHPARTNER/IN

Institut für Gebäude- und Energiesysteme IGE

Lüftungs- und Klimatechnik, Thermodynamik, Baubiologie,
Energieeffizienz in der Gebäudetechnik

Prof. Dr.-Ing. Michael Haibel

2016

Vorträge

- **Haibel, M.**: Hebt's oder hebt's nicht - Handrechenverfahren in der täglichen Konstruktionspraxis, DEXCO Campus, Kötz, 27./28.09.2016
- **Haibel, M.**: Einführung in die Lüftungs- und Klimatechnik, AL-KO Campus, Jettingen 17./18.06.2016
- **Haibel, M.**: Einführung in die Kältetechnik, AL-KO Campus, Jettingen, 23./24.09.2016
- **Haibel, M.**: Hebt's oder hebt's nicht - Handrechenverfahren in der täglichen Konstruktionspraxis, AL-KO Campus, Jettingen, 11./12.11.2016

2014

Wissenschaftliche Publikationen

- **Haibel, M.** / Stuck, C.: Der etwas andere Weg zur Energieeffizienz in der Gebäudetechnik, Moderne Gebäudetechnik 6/2014, ISSN 1436-686X, S. 28-29

Vorträge

- **Haibel, M.**: Einführung in die Baubiologie; Fachkurs Energetische Gebäudesanierung nach EnEV 2014, Akademie Biberach, 20. Mai 2014
- **Haibel, M.**: Impressionen, Geschichten und Fakten zum Studium des Maschinenbaus, Berufsinformationstag, Staatl. Gymnasium Friedberg, 17. Oktober 2014
- **Haibel, M.**: Infrarot-Thermografie, Fachkurs Energetische Gebäudesanierung nach EnEV 2014, Akademie Biberach, 20. Mai 2014
- **Haibel, M.**: Mit Energie in die Zukunft., Bildungsmesse Ulm, 21. - 22. Februar 2014
- **Haibel, M.**: Raumlufttechnische Systeme – Nutzen, Auslegung und Betrieb, Arbeitskreissitzung des Energiezentrums Allgäu (eza), Fa Rottach Oberstaufen, 10. April 2014

2011

Wissenschaftliche Publikationen

- **Haibel, M.**: Infrarot-Thermografie - Grundlagen, Anwendungen, Beispiele, Seminarband, Energetische Gebäudesanierung, Akademie der Hochschule Biberach, 2011
- **Haibel, M.**: Verfeuerung fester Biomasse und Biogas, Seminarband, Energetische Gebäudesanierung, Akademie der Hochschule Biberach, 2011

- **Haibel, M.**: Architektur und Technik – Ursachen und Auswirkungen des menschlichen Handelns, Hochschule Biberach, 2011

2010

Wissenschaftliche Publikationen

- Koenigsdorff, R., Becker, M., Floß, A., **Haibel, M.**: Energieeffizienz in der Gebäudetechnik. Kapitel 7 in: Energieeffizienz – ein Lehr- und Handbuch (Hrsg.: Martin Pehnt), Springer, Heidelberg, 2010, ISBN 978-3-642-14250-5, e-ISBN 978-3-642-14251-2, S. 227-258

2009

Wissenschaftliche Publikationen

- **Haibel, M.**: Strömungslehre – Grundlagen der Fluidodynamik für Energiesysteme und Gebäudeklimatik; Hochschule Biberach, 2009
- **Haibel, M.**: Sonderkapitel der Thermodynamik – Thermodynamik der Kreisprozesse und realen Gase; Hochschule Biberach, 2009
- **Haibel, M.**: Thermodynamik 2 – Feuerungstechnische Systeme; Hochschule Biberach; 2009
- **Haibel, M.**: Wärmeübertragung – Grundlagen der Wärmeübertragung für Gebäudeklimatik und Energiesysteme; Hochschule Biberach, 2009
- **Haibel, M.**: Lüftungs- und Klimatechnik, Hochschule Biberach, 2009
- **Haibel, M.**: Thermodynamik – Thermodynamische Grundlagen der Energiesysteme und Gebäudeklimatik, Hochschule Biberach, 2009
- **Haibel, M.**: Wenn Luft auf Reisen geht – Aufbau zentraler RLT-Anlagen, Gebäudeenergieberater; S. 28 – 31; GEB 09/2009, Gentner Verlag, 2009
- **Haibel, M.**, Fischhaber, D.: Glaubenskrieg oder Ökumene - zentrale versus dezentrale Klimatisierung, greenbuilding, S. 24 – 29, 10/2009; Fachverlag Schiele & Schön GmbH, 2009
- **Haibel, M.**: Warum eigentlich Klimatechnik; ENERGIEEFFIZIENTE GEBÄUDE-KLIMATISIERUNG, Hrsg. Raymond Kober, pp. 17-33, CCIpromotor-Verlag, 2009 (peer group publication)
- **Haibel, M.**: Aufbau eines zentralen RLT-Systems; ENERGIEEFFIZIENTE GEBÄUDE-KLIMATISIERUNG, Hrsg. Raymond Kober, pp. 35-60, CCIpromotor-Verlag, 2009 (peer group publication)

INSTITUT

FACHGEBIETE

ANSPRECHPARTNER/IN

Institut für Gebäude- und Energiesysteme IGE

Lüftungs- und Klimatechnik, Thermodynamik, Baubiologie,
Energieeffizienz in der Gebäudetechnik

Prof. Dr.-Ing. Michael Haibel

2008

Wissenschaftliche Publikationen

- **Haibel, M.**; Energieversorgung mit Holz – Chancen, Potentiale, Risiken und Grenzen; Tagungsband Integrale Gebäudeplanung mit erneuerbarer Energie; Hsg. Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg, Informationszentrum Energie, 2008; pp 35-39

Vorträge

- **Haibel, M.**; Seminar zur Qualifizierung von Sachverständigen für Schäden an Gebäuden - Modul Haustechnik; Tagungsbad; Technische Akademie Konstanz, 2008
- **Haibel, M.**; Infrarot-Thermografie – Grundlagen, Anwendungen und Beispiele; Biberacher Fachkurs Energetische Gebäudesanierung; Bauakademie Biberach, 11.06.2008
- **Haibel, M.**; Verfeuerung fester Biomasse und Biogas – Reichweite, Technologie und Nachhaltigkeit; Biberacher Fachkurs Energetische Gebäudesanierung; Bauakademie Biberach, 11.06.2008
- **Haibel, M.**; Qualifizierung von Sachverständigen für Schäden an Gebäuden – Modul Haustechnik; Technische Akademie Konstanz, 24.10.2008

2007

Wissenschaftliche Publikationen

- **Haibel M.**; Infrarot-Thermografie – Grundlagen, Anwendungen und Beispiele; Biberacher Fachkurs Energetische Gebäudesanierung; Tagungsband; Bauakademie Biberach, 2007
- **Haibel M.**; Verfeuerung fester Biomasse und Biogas – Reichweite, Technologie und Nachhaltigkeit; Biberacher Fachkurs Energetische Gebäudesanierung; Tagungsband; Bauakademie Biberach, 2007
- **Haibel M.**; Energieversorgung mit Holz; Tagungsband; ifbau – Institut Fortbildung Bau gGmbH, Stuttgart, 2007
- **Haibel M.**; Seminar zur Qualifizierung von Sachverständigen für Schäden an Gebäuden -Modul Haustechnik; Tagungsbad; Technische Akademie Konstanz, 2007

Vorträge

- **Haibel M.**; Infrarot-Thermografie – Grundlagen, Anwendungen und Beispiele; Biberacher Fachkurs Energetische Gebäudesanierung; Bauakademie Biberach, 9.5.2007 und 24.10.2007

INSTITUT

Institut für Gebäude- und Energiesysteme IGE

FACHGEBIETE

Lüftungs- und Klimatechnik, Thermodynamik, Baubiologie,
Energieeffizienz in der Gebäudetechnik

ANSPRECHPARTNER/IN

Prof. Dr.-Ing. Michael Haibel

- **Haibel, M.**; Verfeuerung fester Biomasse und Biogas – Reichweite, Technologie und Nachhaltigkeit; Biberacher Fachkurs Energetische Gebäudesanierung; Bauakademie Biberach, 27.04.2007 und 24.10.2007
- **Haibel M.**; Energieversorgung mit Holz; Tagungsband; ifbau – Institut Fortbildung Bau gGmbH, Freiburg, 19.11.2007
- **Haibel, M.**; Qualifizierung von Sachverständigen für Schäden an Gebäuden – Modul Haustechnik; Technische Akademie Konstanz, 28.09.2007

2006

Wissenschaftliche Publikationen

- **Haibel, M.**: EUROVENT-AHU – Program to determine the annual energy costs of air handling units; EUROVENT, Paris, 2006
- **Haibel, M.**: Verfahren zur praxisgerechten Bestimmung der Verbräuche und Energiekosten in raumluftechnischen Geräten; THERMOFLUIDDYNAMIK – Festschrift zum 75. Geburtstag von Franz Mayinger; Hsg. Prof. Dr. T. Sattelmayer; Technische Universität München; 2006

Vorträge

- **Haibel, M.**: Planung und Ausführung von RLT-Systemen nach der neuen EN 13779; Vortrag bei LKP Stuttgart, 10.02.2006 Stuttgart
- **Haibel, M.**: Life Cycle Costs of Air Handling Systems – a guide to economic, profitable and sustainable buildings; Vortrag am AL-KO – Exportsymposium 2006; 21.06.2006 Günzburg
- **Haibel, M.**: Die Norm ist tot – lebe die Norm – Planung und Ausführung von RLT-Systemen nach der neuen EN 13779; Vortrag bei VDI-TGA Stuttgart, 10.04.2006 Stuttgart

2005

Wissenschaftliche Publikationen

- **Haibel, M.**; Editorial - Ist das Billigste noch zu teuer; IHKS Fachjournal 2004/2005; S. 1
- **Haibel, M.**, Lang R.; Simulation von RLT-Geräten – neue Wege zur Vorhersage von Leistungs- und Funktionsverhalten; IHKS Fachjournal 2004/2005; S. 78 – 83
- **Haibel, M.**; Lang, R.: Energieverbräuche und Energiekosten in raumluftechnischen Geräten; HLH Bd. 56 (2005); Nr. 3; 2005; S. 80 -85

Vorträge

- Becirshahic; Berg; Folkesson; **Haibel**; van Haperen; Verhoeven; Recommendations for Calculation of Energy Consumption for Air Handling Units; EUROVENT 6/8 - 2005; EUROVENT / CECOMAF; 2005