

Curriculum Vitae

Last Update: 03.01.2018

Persönliche Information

Name:	Sigurd Steffen Robbi
Nationalität	Deutsch
Geburtsdatum:	06.07.1979

Ausbildung und Training

Zeitraum (von – bis)	Name und Art der Organisation	Schwerpunkte und Inhalte	Verliehener Titel
2010-2013	Technische Universität Dresden	Dissertation: "LowEx-Fernwärme, Vergleichende Bewertung von Maßnahmen für eine effiziente, multifunktionale Fernwärmeversorgung"	Dr.-Ing.
1999 –2006	Technische Universität Dresden	Diplom-Ingenieur Maschinenbau, Technische Gebäudeausrüstung	Dipl.-Ing.

Berufstätigkeit

Zeitraum (von – bis)	Name und Art des Dienstgebers	Position	Arbeitsschwerpunkte und Verantwortlichkeiten
Seit 01/2018	AIT Austrian Institute of Technology GmbH	Business Manager	Verantwortung des Business Cases: Energy Technologies for Buildings
09/2015 – 12/2017	AIT Austrian Institute of Technology GmbH	Projektleiter und Business Developer	Akquisition und Management von nationalen und internationalen Projekten in den Bereichen Fernwärme/ Fernkälte und Gebäudeenergietechnik
11/2013 – 08/2015	Cloud & Heat Technologies GmbH	Projektleiter und Business Developer	Key Account Manager (Immobilienentwickler, Energieversorger) und Projektleiter
11/2013 – 08/2015	Cloud & Heat Technologies GmbH	Projektleiter F&E	Abwärmennutzung von Dezentralen Servern in z. T. Kombination mit Fernwärme
11/2006 – 08/2013	Technische Universität Dresden, Institut für Energietechnik, Professur für Gebäudeenergie-	Wissenschaft- licher Mitarbeiter	Durchführung und Akquise von Forschungsprojekten im Bereich Fernwärme (Simulationsstudien zu LowEx-Netzen, Dezentrale Einspeisung von Solarthermie,

Zeitraum (von – bis)	Name und Art des Dienstgebers	Position	Arbeitsschwerpunkte und Verantwortlichkeiten
	technik und Wärmeversorgung		Intelligentes Energiemanagement von Strom-Gas-Wärme-Kälte); Lehre (Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre, Regenerative Energiequellen, Thermodynamik I, Wärmepumpen, Wärmeversorgung); Normungsaktivitäten AGFW AK „EnEV und FW“ (FW309)

Sprachkenntnisse

Sprache	schreiben / lesen / sprechen	Niveau (Grundlagen, gut, exzellent)
Deutsch	schreiben / lesen / sprechen	Muttersprache
Englisch	schreiben / lesen / sprechen	Verhandlungssicher
Russisch	schreiben / lesen / sprechen	Grundkenntnisse

Technische Fähigkeiten ((Software-)Tools, spezielle Geräte, etc.)

Tool	Niveau (Grundlagen, gut, exzellent)
TRNSYS	Exzellent
Fortran, Visual Basic	Gut
Fluent / Gambit	Gut
AutoCAD	Gut
Matlab, Octave	Gut
SisHyd, STANET, System Rornet	Grundlagen
Perl	Grundlagen

Auszeichnungen

2006: Studienpreis 2006 des Vereins zur Förderung der Luft- und Kältetechnik, Titel der Arbeit:
„Theoretische und experimentelle Untersuchungen an einem halboffenen Sorptionsprozess“, ILK
Institut für Luft- und Kältetechnik Dresden, 2006

Publikationen

Buchbeiträge

S. Robbi: „LowEx-Fernwärme, Vergleichende Bewertung von Maßnahmen für eine effiziente,
multifunktionale Fernwärmeversorgung“, Dissertation, TU Dresden, 24.05.2013

S. Robbi, D. Haas, A. Wirths, E. Eckstädt: Multifunktionale Fernwärmesysteme, (Teilthema II in Multilevel District Heating, FKZ: 0327400B) AGFW, Forschung und Entwicklung Heft 19, ISBN 3-89999-031-5

S. Robbi, D. Haas, A. Perschk: Integrale Fernwärmesimulation mit TRNSYS-TUD, In "Aktuelle Beiträge zur Technischen Thermodynamik, Energietechnik und Fernwärmeversorgung", Sonderveröffentlichung der AGFW, Frankfurt am Main, 2011, ISBN 3-89999-024-2

D. Haas, S. Robbi: Diskretes Gebäudemodell zur dynamischen thermohydraulischen Fernwärmesimulation, In "Aktuelle Beiträge zur Technischen Thermodynamik, Energietechnik und Fernwärmeversorgung", Sonderveröffentlichung der AGFW, Frankfurt am Main, 2011, ISBN 3-89999-024-2

Zeitschriften

S. Robbi: Hybridsysteme für eine zukunftsorientierte Fernwärme, Euroheat & Power, 10/2016

M. Köfinger, D. Basciotti, R.-R. Schmidt, S. Robbi, C. Doczekal, E. Meißner: Entwicklung von ökologisch und ökonomisch sonnvollen Konzepten für Niedertemperaturfernwärme, Euroheat & Power, 05/2016

L. Dittmann, S. Robbi: Fernwärmeausbau versus Dämmung auf Passivhausstandard – ein primärenergetischer Widerspruch?, Euroheat & Power 07/2008

S. Robbi: Wärmepumpen in der Fernwärmeversorgung – Pro und Contra einer Rücklaufauskühlung, ETA[energie] - Succidia Verlag, Nr. 2/ 2008, S. 8-10

Beiträge in Tagungsbänden

C. Felsmann, A. Perschk, S. Robbi: Schnittstellenoffenheit und Interoperabilität von Gebäudesimulationsprogrammen bei Planung und Betriebsoptimierung, BAUSIM, 2012

K. Rühling; C. Felsmann; S. Gnüchtel, M. Rhein; S. Robbi; S. Groß: LowEx-Fernwärme - Absenkung der Netztemperatur zur Verbesserung der Einsatzchancen regenerativer Energien, 20. Symposium THERMISCHE SOLARENERGIE vom 5.-7. Mai 2010 in Kloster Banz, Bad Staffelstein

A. Dittmann, W. Richter, M. Rhein, A. Wirths, S. Robbi, M. Knorr, S. Groß: LowEx-Fernwärme – Multilevel District Heating - Optimization tool for production plans of district heating generators, The 11th International Symposium on District Heating and Cooling, August 31 to September 2, 2008, Reykjavik, ICELAND

Vorträge

S. Robbi, O. Terreros, D. Basciotti, E. Widl, H. Sawsan: Hybridsysteme für eine zukunftsorientierte Fernwärme, Vortrag zum 2. Praxis- und Wissensforum Fernwärme/Fernkälte, AIT, 15.11.2016

S. Robbi: Smart City und Fernwärme – Strategien für eine zukunftsorientierte Fernwärme – durch hybrid Netze? Beispiel Innsbruck, 21. Dresdner Fernwärme-Kolloquium, 20.09.2016

S. Robbi: Herausforderungen und Lösungswege für die Wärmewende in Wien, Internationaler Städtekongress in Frankfurt am Main, 20.04.2016

S. Robbi: Intelligente Betriebsstrategien im Fernwärmenetz, Vortrag zum 1. Praxis- und Wissensforum Fernwärme/Fernkälte, AIT, 19.10.2015

S. Robbi, D. Basciotti, M. Köfinger, R.-R. Schmidt: optimized operational strategies in district heating networks, talk at Nextgen - the future of energy, 07.10.2015

S. Robbi: Synergien nutzen - Märkte erschließen, Vortrag zur E-World, Cloud and Heat Technologies GmbH, 10.02.2015

S. Robbi, S.-S. Börner: Heizen mit Servern und Fernwärme, Vortrag zum 19. Dresdner Fernwärme-Kolloquium, Cloud and Heat Technologies GmbH, 01.10.2014

S. Robbi, D. Haas, C. Felsmann: TRNSYS-TUD, Simulation von Wärmenetzen, Symposium "Integrale Planung und Simulation in Bauphysik und Gebäudetechnik", Dresden, den 27.03.2012

S. Robbi, S. Groß, K. Rühling: Chancen von Wärmepumpen in heutigen und künftigen Fernwärmesystemen, RENEXPO, 12th International Energy Trade Fair, 22.-25.09.2011, Augsburg

K. Rühling; C. Felsmann; S. Gnüchtel, M. Rhein; S. Robbi; S. Groß: LowEx-Fernwärme - Absenkung der Netztemperatur zur Verbesserung der Einsatzchancen regenerativer Energien (Vortrag), Vortrag zum 20. Symposium THERMISCHE SOLARENERGIE vom 5.-7. Mai 2010 in Kloster Banz, Bad Staffelstein

A. Dittmann, W. Richter, M. Rhein, A. Wirths, S. Robbi, M. Knorr, S. Groß: LowEx-Fernwärme – Multilevel District Heating - Optimization tool for production plans of district heating generators, The 11th International Symposium on District Heating and Cooling, August 31 to September 2, 2008, Reykjavik, ICELAND

A. Dittmann, S. Robbi: Das Spannungsfeld einer ökologischen Bewertung von KWK-Anlagen, 13. Dresdner Fernwärme-Kolloquium am 23.09.2008

S. Robbi: Wärmesenken im Netzzrücklauf – Wärmepumpe contra Rücklaufanschlüsse, 13. Dresdner Fernwärme-Kolloquium am 24.09.2008

S. Groß, S. Robbi: Verbesserung der Einsatzchancen von Fernwärmesystemen durch verbesserte Einsatzplanung und Netzbetrieb auf niedrigem Exergieniveau, Polen, 31.01.2008

S. Robbi: Einsatzmöglichkeiten und -grenzen von Wärmepumpen zur Rücklaufauskühlung in Fernwärmenetzen, 1. Gießener Fernwärmekolloquium, 19. Februar 2008

Betreute Studienarbeiten

Weber S.: Untersuchung für ein neues Marktmodell für die CLOUD&HEAT Technologies GmbH im Zuge des Smart Meter-Rollouts, Brandenburgische Technische Universität, 2016

Thiele S.: Auswertung eines Langzeitfeldtests und Betriebsanalyse einer Wärmepumpe, Diplomarbeit, TU Dresden, 2012

Möbius C.: Theoretische und Experimentelle Untersuchung einer CO₂ Hochtemperaturwärmepumpe mit transkritischer Prozessführung, Diplomarbeit, TU Dresden, 08.12.2011

Unterseher J.: Ausbaustrategie für ein biomassebasiertes Nahwärmenetz unter Berücksichtigung zentraler Solarthermie-Felder, Großer Beleg, TU Dresden, 2011

Klenner S.: Simulationsbasierte Bewertung und Weiterentwicklung einer LowEx-Hausanschlussstation, Diplomarbeit, TU Dresden, 2010

Haas D.: Weiterentwicklung und Validierung eines Moduls zur thermohydraulischen Simulation von Nahwärmenetzen, TU Dresden, Diplomarbeit, 2009



Pisch F.: Nahwärmenetz mit Mittelfrist-Wärmespeicher für Solarthermie- und Biomassenutzung, Großer Beleg, TU Dresden, 2009

Asch M.: Dezentrale Trinkwassererwärmung mit Einbindung von Solarenergie, Großer Beleg, TU Dresden, 2009

Wagner A.: Möglichkeiten der Kältebereitstellung in Fernwärme-Versorgungsgebieten, Diplomarbeit, TU Dresden, 2008

Müller N.: Optimale Gestaltung und Bewertung eines Kraftwerks zur Elektroenergieerzeugung aus Erdwärme, Diplomarbeit, TU Dresden, 2007