

## Curriculum Vitae

Akademischer Grad und Name der Dozentin/des Dozenten	<b>Prof. Dr.-Ing. Manfred Mevenkamp</b>
Denomination	Professor für Mess- und Stellsysteme der Prozessautomatisierung sowie Modellbildung und Simulation
Stellenbeschreibung	Sensorik und Aktorik, Modellbildung und Simulation
Status	Laborleiter INSA (Labor für Simulation, Sensorik und Aktorik)
Wissenschaftlicher und beruflicher Werdegang	1985           Diplom Elektrotechnik, Universität Dortmund 1986-1990     Wissenschaftlicher Angestellter an der Universität Gesamthochschule Kassel, Fachgebiet Regelungs- und Systemtheorie (Promotion) 1990-1998     Wissenschaftlicher Angestellter am Institut für Solare Energieversorgungstechnik e. V., Kassel, Abteilung Regelungstechnik 1998           Professur an der Hochschule Bremen, Fakultät Elektrotechnik und Informatik
<b>Schwerpunkte</b>	
in der Lehre	Sensorik und Aktorik, Modellbildung und Simulation, Elektrische Messtechnik, Mathematik
in der Forschung	Messtechnik, Modellbildung und Simulation insbesondere in den Bereichen Erneuerbare Energien und rationelle Energienutzung in Gebäuden Gebäudesystemtechnik, Technische Diagnostik, Fehlerfrüherkennung in Windkraftanlagen
auf internationaler Ebene	KNX Scientific Partnership

## **FORSCHUNGSVORHABEN**

- Web-Informationssystem Solarenergie in Bremen
- Energieeinsparung durch Gebäudesystemtechnik
- Modellhafte Sporthallensanierung – Messtechnik und Simulation
- "Wärmesee" – Untersuchung zur Nutzung des Erdreichs unter einer Sporthalle als Wärmespeicher
- Modellbasierte Tageslichtabhängige Beleuchtungsregelung

## **PUBLIKATIONEN**

- Mevenkamp, Manfred; Mayer, Michael: "Energy efficiency in educational buildings using KNX/EIB", In: Proceedings KONNEX Scientific Conference, Pisa, 09/2005.
- Mevenkamp, Manfred, "Simulationsstudien für eine energieoptimierte Turnhallen-Sanierung", ASIM 2006 – 19. Symposium Simulationstechnik, In: Frontiers in Simulation, SCS Publishing House, Erlangen, 09/2006, S. 201–206.
- Mevenkamp, Manfred; Eder, Christian; Beinaar, Ingo: "KNX-based Energy Efficient Heating and Lighting in Educational Buildings", KONNEX Scientific Conference, Wien, 11/2006.
- Mevenkamp, Manfred: "Energieeffizienz im Hochschulgebäude durch Gebäudebustechnik", 6. Fachwissenschaftliches Kolloquium für Angewandte Automatisierungstechnik in Lehre und Entwicklung – AALE, TFH Berlin, 02/2009.
- Mevenkamp, Manfred; Cholbi Collados, Miguel: "Model-based daylight-dependent light control using KNX", KNX Scientific Conference, Pamplona, 11/2010.
- Mevenkamp, Manfred: "Modellgestützte tageslichtabhängige Beleuchtungsregelung", 9. Fachwissenschaftliches Kolloquium für Angewandte Automatisierungstechnik in Lehre und Entwicklung – AALE, Oldenbourg Industrieverlag, München, 2012, S. 347 – 356
- Mevenkamp, Manfred: "Applicability of Advanced Light Control Concepts with KNX", KNX Scientific Conference, Las Palmas, Gran Canaria/Spanien, 5.–6.11.2012

## **VORTRÄGE**

- "Simulationsstudien für eine energieoptimierte Turnhallen-Sanierung", ASIM Fachgruppe STS – Simulation technischer Systeme, Bremen, 26.–27.2.2007
- "Energy Savings from KNX-based Heating and Lighting Control in Educational Buildings", AIE – European Association of Electrical Contractors Annual Conference, Luxemburg, 18.09.2008
- "Einfluss von Steuerungssystemen auf den Energieverbrauch von Gebäuden – Ergebnisse durchgeführter Untersuchungen", KNX Konferenz für Schulungsstätten, Regensburg, 16.06.2009
- "Energy Efficiency with KNX", KNX General Assembly 2010 (20th Anniversary KNX), Brüssel, 15.02.2010
- "Erfolgsgeschichte Photovoltaik – und wie geht sie weiter?", 10 Jahre Erfahrung mit der Photovoltaik, Technologie- und Wirtschaftszentrum Delmenhorst, 10.05.2012

## **MITGLIEDSCHAFTEN in beruflichen und wissenschaftlichen Gesellschaften**

- ASIM – Arbeitsgemeinschaft Simulation
- KNX Scientific Partnership