



Press Information

Wien 18. Mai 2015

Neue Professur für Energieeffizienz in der Industrie

Das AIT Austrian Institute of Technology und die Technische Universität Wien bündeln mit einer gemeinsamen Professur ihr Know-how, um die Energieeffizienz in der Industrie zu erhöhen.

Die Europäische Kommission hat mit ihren Energieeffizienz-Richtlinien ihre Mitgliedsstaaten dazu aufgefordert, konkrete Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz umzusetzen. Mit dem neuen Energieeffizienzgesetz wurden auf nationaler Ebene auch bereits konkrete Schritte zur Erreichung dieses Zieles gesetzt. Neben den Vorgaben aus dem Gesetz ist für die Industrie der effiziente Umgang mit Energie in Zukunft ein zentraler Faktor zur Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit.

Das AIT Austrian Institute of Technology und die Technische Universität Wien haben daher beschlossen, die Forschung in diesem zukunftssträchtigen Thema gemeinsam voranzutreiben. An der TU Wien wurde dazu eine auf fünf Jahre ausgelegte und vom AIT finanzierte Professur für „Industrielle Energiesysteme“ ins Leben gerufen. Im Bewerbungsverfahren setzte sich Dr. René Hofmann durch, der am 1. Mai seine neue Tätigkeit aufgenommen hat. Mit der gemeinsamen Professur wollen die Forschungsinstitutionen ihre Stärken in der Simulation und Optimierung von industriellen Energieprozessen bündeln, um so eine Win-Win-Situation für beide Partner zu schaffen.

Win-Win-Situation durch Kooperation

Prof. Wolfgang Knoll, der wissenschaftliche Geschäftsführer des AIT, sieht die Professur als logische Weiterführung der langjährigen erfolgreichen Zusammenarbeit mit der TU Wien: „Industrielle Energiesysteme werden durch die neuen Anforderungen immer komplexer und erfordern daher eine enge Kooperation zwischen grundlagennaher und angewandter Forschung.“ „An der TU Wien ist Know-how aus dem Themenbereich Energie im Forschungsschwerpunkt Energie und Umwelt gebündelt. Forscherinnen und Forscher unterschiedlicher Fachrichtungen arbeiten interdisziplinär an Fragestellungen der Energieversorgung der Zukunft. Die neue Professur legt im Rahmen der an der TU Wien betriebenen Aktivitäten zu Industrie 4.0 einen besonderen Fokus auf Energieeffizienz in der Industrie“ erklärt Prof. Johannes Fröhlich, Vizerektor für Forschung. Ziel ist es, durch Kooperation in großen internationalen Forschungsprojekten und den Aufbau einer kritischen Masse an Forschenden eine starke internationale Sichtbarkeit in diesem Themengebiet zu erreichen.

„Eine nachhaltige und effiziente Energieversorgung ist ein zentraler Standortfaktor für die österreichische Wirtschaft. Deshalb wurde ‚Energieeffizienz in der Industrie‘ auch als zentrales strategisches Thema am AIT etabliert“, meint dazu Head of Energy Department Dr. Brigitte Bach. Im Vordergrund stehen hier Technologien zur Erhöhung der Energieeffizienz durch Wärmerückgewinnung, Abwärmenutzung und den Einsatz thermischer



Energiespeicher sowie die Optimierung von Betriebsstrategien mit Hilfe dynamischer Prozessmodelle und Simulation.

Start der Professur

Am 1. Mai hat Dr. René Hofmann seine Tätigkeit als neuer Professor für Industrielle Energiesysteme an der TU Wien aufgenommen und forscht auch als Senior Scientist am AIT Energy Department. Der promovierte Energietechniker arbeitete zuletzt in der Verfahrenstechnik sowie der industriellen Forschung und Entwicklung im Bereich Kraftwerks-, Wärme- und Abhitzetechnik. In dieser Position gewann er einen umfassenden Einblick in die Bedürfnisse der Industrie und kann auf zahlreiche Forschungs- und Entwicklungsprojekte verweisen. Diese Kombination aus wissenschaftlicher und wirtschaftlicher Expertise bietet eine solide Basis, um die Stärken von AIT und TU Wien im Bereich Energieeffizienz in der Industrie zu bündeln und so eine internationale Themenführerschaft auf diesem zukunftsreichen Gebiet aufzubauen.

Rene Hofmann – kurzer CV

- Geboren 1976 in Mödling
- Studium Maschinenbau an der TU Wien, University of Nebraska Omaha, USA
- Assistent / Promotion bei A.o. Prof. Ponweiser, TU Wien, Dissertationsthema: Experimental and Numerical Gas-Side Performance Evaluation of Finned-Tube Heat Exchangers, 2009
- 2009-2013 Josef Bertsch GmbH & Co. KG, Bludenz, F&E - Kesselbau
- 2013-2015 Josef Bertsch GmbH & Co. KG, Wien, Verfahrenstechnik - F&E
- Seit Mai 2015 Professor für industrielle Energiesysteme, TU-Wien / Senior Scientist im Bereich „Energieeffizienz in der Industrie“, AIT.

Mag. Michaela Jungbauer
Marketing and Communications
AIT Austrian Institute of Technology
Energy Department
T +43 (0)50550-6688 | michaela.jungbauer@ait.ac.at | www.ait.ac.at

Mag. Michael H. Hlava
Head of Corporate and Marketing Communications
AIT Austrian Institute of Technology
T +43 (0)50550-4014
michael.h.hlava@ait.ac.at | www.ait.ac.at

MMag. Christine Cimzar-Egger
Büro für Öffentlichkeitsarbeit
Technische Universität Wien
T +43-1-58801-41021
christine.cimzar-egger@tuwien.ac.at