

18. Juli 2016

Dr. Anja Chales de Beaulieu

Leiterin
TAO Geschäftsstelle

c/o Universität Bayreuth
Nürnberger Straße 38 / Zapf-Gebäude Haus 1
95444 Bayreuth

Telefon: +49-921- 55-4722
E-Mail: tao@uni-bayreuth.de
Homepage: www.tao-oberfranken.de

TAO-Graduiertenkollegseminar „Energieautarke Gebäude“

Am 18.07.2016 fand das zweite Graduiertenkollegseminar der TechnologieAllianzOberfranken (TAO) mit 24 Teilnehmern auf Schloss Thurnau statt.

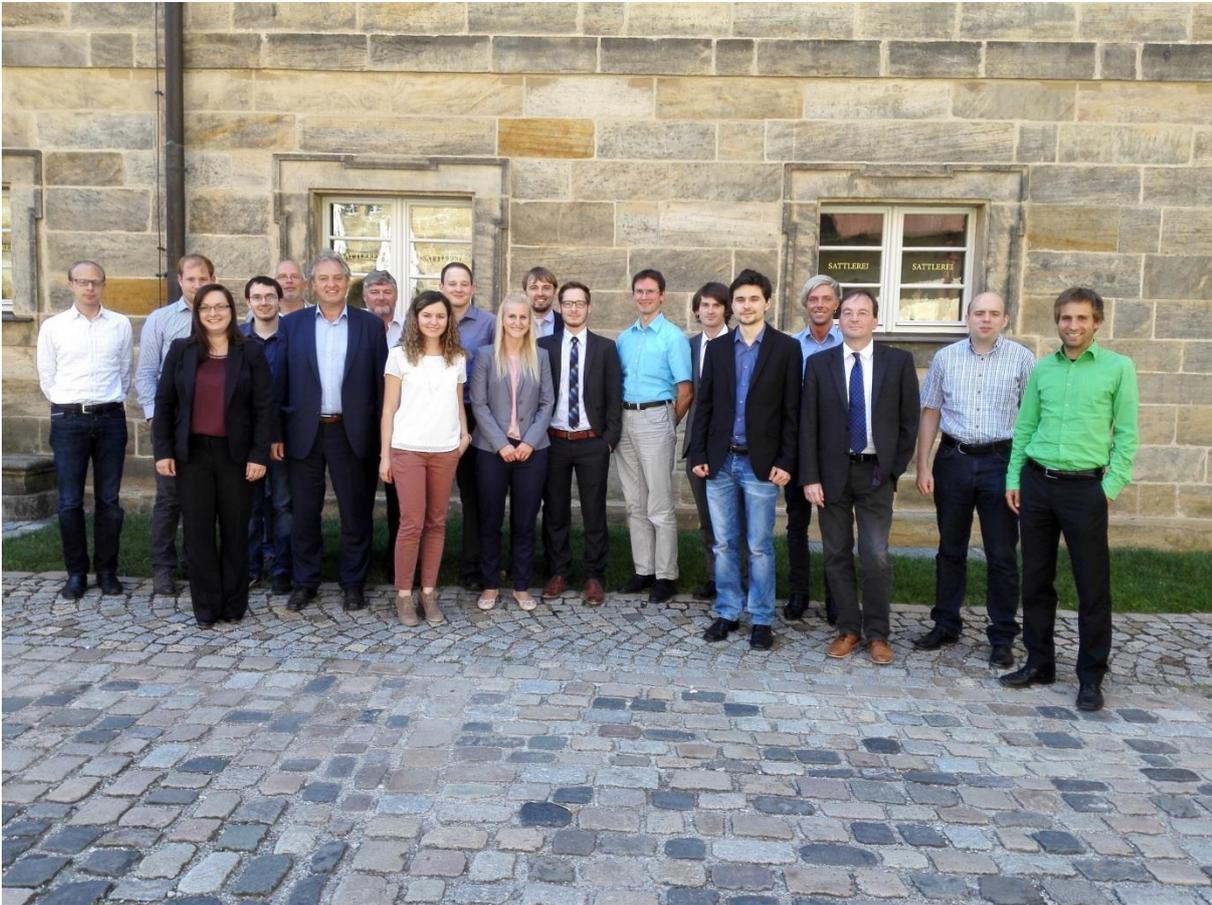
Das ZET war hierbei in vielfältiger Weise vertreten. Die sechs aus TAO-Mitteln finanzierten Doktorandinnen und Doktoranden des ZETs stellten ihre aktuellen Projekte und erzielten Fortschritte in einem Vortrag vor. Daneben gab es auch eine Postersession, in welcher vier ebenfalls auf dem Gebiet „Energieautarke Gebäude“ forschende Doktorandinnen und Doktoranden des ZETs die Möglichkeit hatten, ihre Ergebnisse zu präsentieren und zu diskutieren. Organisiert wurde die Veranstaltung vom Prof. Dr.-Ing. Andreas Jess und Dr.-Ing. Markus Preißinger in ihrer Funktion als Sprecher und Koordinator des TAO-Graduiertenkollegs.

Vorträge des ZETs:

- Ulrich Schadeck (LSWV) „Analyse der Ionen-Leitfähigkeit von porösen Gläsern zur Anwendung als Separatormaterial für Hochleistungs-Lithium-Ionen-Batterien“
- Gerrit Henke (LfM) „Integration von Energiespeichern in einen Vollbrücken-MMC“
- Mario Mösch (MRT) „Adaptives kinetisches Energy Harvesting“
- Georg Tauer (CVT) „Methanisierung von CO₂ aus Biogas mit H₂ unter instationären Bedingungen“
- Sebastian Kuboth (LTTT) „Speicherung elektrischer Überschussenergie durch den Einsatz von Wärmepumpen in Kombination mit thermischen Speichern“
- Nicolas Weithmann (BPT) (vertreten durch Tobias Spanner) „Einsatz von Biogas in der dezentralen Energieversorgung“

Posterbeiträge des ZETs:

- Laura Schwinger (LSWV) „Werkstoff- und Systementwicklung für Energieautarke Gebäude“
- Pascal Diwisch (CAD) „Entwicklung eines gasbetriebenen Zweitaktmotors“
- Patrick Kaiser (BPT) „Einsatz bioelektrochemischer Methoden in der dezentralen Energieversorgung“
- Panagiota Garbis (CVT) „Selektive CO-Methanisierung in Einsatzgasen für Brennstoffzellen“



Die Teilnehmer des zweiten TAO-Graduiertenkollegseminar auf Schloss Thurnau.

Die TechnologieAllianzOberfranken (TAO)

In der TechnologieAllianzOberfranken (TAO) arbeiten die vier oberfränkischen Hochschulen, die Universitäten Bamberg und Bayreuth sowie die Hochschulen für angewandte Wissenschaften Coburg und Hof zusammen. Ihr Ziel ist es, Oberfranken als Wissenschaftsstandort weiter auszubauen. Die Schwerpunkte der Kooperation liegen in den Bereichen Energie, Mobilität und den Querschnittstechnologien Werkstoffe, IT/Sensorik sowie Mensch und Technik. Hier sichert TAO den Transfer von aktuellen Forschungsergebnissen in die regionale Wirtschaft, unterstützt die Unternehmen bei der Lösung technologischer Herausforderungen, berät im Hinblick auf die Forschungsförderung und entwickelt spezifische Angebote zur Weiterbildung. Im Bereich des Studiums stehen die Entwicklung hochschulübergreifender Lehr- und Studienangebote sowie kooperative Promotionen im Vordergrund. TAO wird vom Freistaat Bayern gefördert.