

Kurz und knapp:

- Fördersumme des Projekts: ca. 1,5 Mio. €
- Gefördert durch den **Europäischen Fonds für regionale Entwicklung**
- Projektlaufzeit: 4 Jahre
- Zielsetzung: technologische Entwicklung durch effiziente Zusammenarbeit vorantreiben

Fördergeber:



Europäische Union
„Investition in Ihre Zukunft“
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung

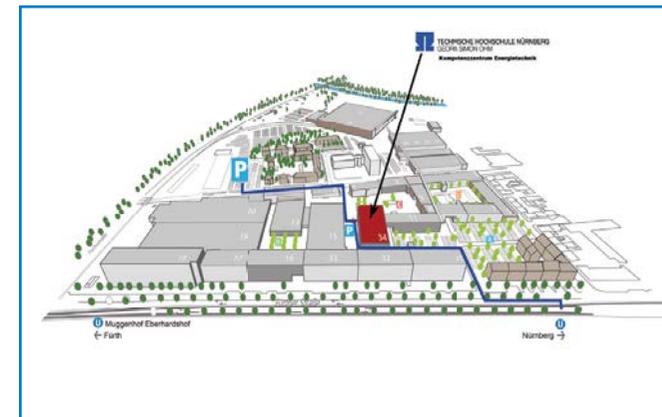


www.efre-bayern.de



Sie finden uns:

Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm
Kompetenzzentrum Energietechnik
Standort F „Auf AEG“ Nuremberg Campus of Technology
Fürther Straße 246b, Eingang 7, 2.OG
90429 Nürnberg



Projektleiter:

Prof. Dr.-Ing. Frank Opferkuch
Kompetenzzentrum Energietechnik
Tel.: 0911/5580-1889
E-Mail: frank.opferkuch@th-nuernberg.de

Ansprechpartnerin:

Kristin Gary
Dipl. Wirtsch.-Ing. (FH)
Projektkoordination
Tel.: 0911/5880-3175
E-Mail: kristin.gary@th-nuernberg.de



Technologie- transfer

innovativer Produkte und
Systeme in der Energie- und
Gebäudetechnik

„InnoProSys“

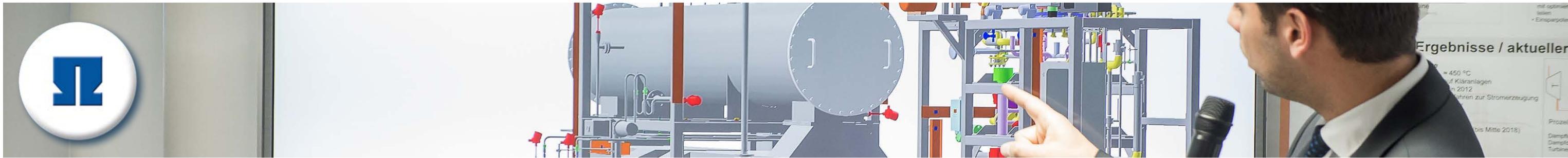
Bayerisches Staatsministerium für
Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst



www.th-nuernberg.de



TECHNISCHE HOCHSCHULE NÜRNBERG
GEORG SIMON OHM



Technische Hochschule Nürnberg

Die TH Nürnberg ist mit rund 13.000 Studierenden bundesweit eine der größten Hochschulen ihrer Art. Sie entwickelt Ideen für die Welt von heute und morgen und forscht zu den Schlüsselfragen unserer Gesellschaft.

Als eine der forschungsaktivsten und drittmittelstärksten aller bayerischen Hochschulen ist die TH Nürnberg ein wichtiger Innovationsmotor in der Metropolregion Nürnberg. Basierend auf den hervorragenden Kontakten zur Wirtschaft ist die Hochschule sehr erfolgreich im Wissens- und Technologietransfer.

Neben den Fakultäten entstehen in den Kompetenzzentren, Instituten und interdisziplinären Forschungsplattformen wie dem Energie Campus Nürnberg und dem Nuremberg Campus of Technology (NCT) erfolgreiche Forschung.

Kompetenzzentrum Energietechnik

Im Kompetenzzentrum Energietechnik forschen 16 Professoren der TH Nürnberg aus den Fachbereichen Architektur, Bauingenieurwesen, Elektrotechnik, Maschinenbau, Versorgungstechnik, Verfahrenstechnik und Werkstofftechnik gemeinsam mit Kooperationspartnern aus der Industrie und anderen Forschungseinrichtungen an praxisnahen Fragestellungen aus der Anwendung von Energietechnik.

„InnoProSys“ Ziele und Maßnahmen

Problematik

Viele kleine und Kleinstunternehmen verfügen nicht über die Mittel, eigene **Nachhaltigkeitsforschung** und **Technologieentwicklung** zu betreiben.

Lösung und übergeordnetes Ziel des Projekts „InnoProSys“

Durch eine **effiziente Zusammenarbeit** soll Unternehmen der Zugang zu **Forschungsergebnissen** aus aktuellen Themen ermöglicht und dadurch der **Technologietransfer** und die **Entwicklung** in der Metropolregion vorangetrieben werden.

Die Maßnahmen zur Umsetzung im Einzelnen

1. Technologietransfer durch **Matching** (Aufbau eines **Expertennetzwerks**)
1. Technologietransfer durch **Learning by Doing** und **Hands-On Seminare** (interaktive Workshops)
2. Technologietransfer durch **Technikdemonstrationen** (aktuelle Forschungsergebnisse und Anwendungsbeispiele)
3. Technologietransfer durch **Pilotprojekte** mit Unternehmen



Unsere Arbeitsgebiete

Hocheffiziente Wärmeübertrager sowie Wärmetransformationstechnologien und Speicher

Prof. Dr.-Ing. Frank Opferkuch
Nuremberg Campus of Technology

Prof. Dr.-Ing. Wolfram Stephan
Institut für Energie- und Gebäudetechnik

Last- und Energiemanagement

Prof. Dr.-Ing. Arno Dentel
Energie Campus Nürnberg

Prof. Dr.-Ing. Bernhard Strobl
Fakultät Elektro- und Feinwerktechnik

Prof. Dr.-Ing. Andreas Kremser
Institut für leistungselektronische Systeme

Stromerzeugung aus Abwärme

Prof. Dr.-Ing. Michael Deichsel
Fakultät Maschinenbau und Versorgungstechnik

Prof. Dr.-Ing. Armin Dietz
Institut für leistungselektronische Systeme