

e-World, Halle 4, Stand 639

Interdisziplinäre Energieforscher entwickeln innovative Prototypen für Unternehmen

Der Energie Campus Nürnberg, eine der führenden Energieforschungskoooperationen in Bayern, stellt auf der E-World in Halle 4 Stand 639 seine für die Umsetzung der Energiewende entwickelten Technologien vor. Zusammen mit Unternehmen werden neue Technologien erforscht, die den Time-to-market Prozess wesentlich verkürzen. Die Besucher bekommen einen Einblick in die aktuellen Themen der Energieforschung, von Photovoltaikanwendungen für den Alltag, über Speichertechnologien, Smart Grid Lösungen und Simulation vernetzter Energiesysteme bis hin zu hochwärmedämmenden Baustoffen, effizienter Gebäudetechnik und Optimierung von Antriebssystemen.

Als **Forschungspartner von Unternehmen** entwickelt der Energie Campus Nürnberg (EnCN) innovative Lösungen für die gesamte Wertschöpfungskette der Energie. Durch die Verbindung verschiedener Disziplinen und Institutionen in einem Campus kann der EnCN je nach Anforderung flexible Teams aus unterschiedlichen Forschungsbereichen und/oder Institutionen zusammenstellen. Er vernetzt somit die interdisziplinären Kompetenzen seiner Partner – Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Technische Hochschule Nürnberg, Hochschule Ansbach, die Fraunhofer-Institute für Integrierte Schaltungen IIS, Integrierte Systeme und Bauelementetechnologie IISB, Bauphysik IBP und das Bayerische Zentrum für Angewandte Energieforschung – auf dem Gebiet der Energieforschung an einem gemeinsamen Standort.

„Die E-World ist für uns als Energieforschungseinrichtung eine ideale Plattform, um die Akzeptanz unserer Forschungsergebnisse zu evaluieren, Trends des Marktes zu antizipieren und den EnCN über die Grenzen der Metropolregion Nürnberg hinaus national und international bekanntzumachen.“, sagt Dr. Alexander Buchele, Geschäftsführer des EnCN.

Pressekontakte:

Energie Campus Nürnberg

Kristin Zeug
Fürther Str. 250, 90429 Nürnberg
Tel.: +49 (911)56854-9123
kristin.zeug@encn.de



Bild: Interdisziplinäre Forschung im Energie Campus Nürnberg

©EnCN/Kurt Fuchs

Energie Campus Nürnberg (EnCN):

Der EnCN ist ein interdisziplinäres Energieforschungszentrum in Bayern. Im EnCN werden in der Metropolregion Nürnberg existierende Kompetenzen aus Universität, Hochschule und angewandter Forschung auf dem Gebiet der Energieforschung zusammengeführt. Sieben Forschungsinstitute, 31 Professoren und rund 160 Wissenschaftler aus 13 Fachrichtungen arbeiten auf 5800qm in einem Campus zusammen. Die gemeinsame Vision besteht in einer Energiewirtschaft, die nachhaltig arbeitet und auf erneuerbaren Energien basiert. Breitgefächerte Kompetenzen der Kooperationspartner ermöglichen dabei eine ganzheitliche Betrachtung entlang der gesamten Energiekette, von der Erzeugung über Transport und Speicherung bis zur Nutzung. Neben der Technologieentwicklung werden begleitend die Themen Akzeptanzforschung, Energiemarktkonzepte, Simulationen und Design mit einbezogen. Gemeinsam mit Unternehmen arbeitet der EnCN in Forschungsprojekten zusammen, um die neu entwickelten Technologien schnell in Produkten in Anwendung zu bringen und damit die Umsetzung der Energiewende aktiv zu gestalten.

Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.encn.de/>