

Pressemitteilung

Fortsetzung der Kooperation von N-ERGIE mit EnCN und NCT **Innovation durch Zusammenspiel von Theorie und Praxis**

Seit 2014 arbeitet die N-ERGIE Aktiengesellschaft mit den Forschungszentren Energie Campus Nürnberg (EnCN) und Nuremberg Campus of Technology (NCT) mit dem Ziel zusammen, die Energiewende aktiv mitzugestalten und innovative Problemlösungen zu finden. Nun setzen die Partner ihre erfolgreiche Kooperation fort.

Von der Kooperation profitieren beide Seiten

„Diese Kooperation hat uns dabei geholfen, effizienter zu werden und unsere strategischen Ziele besser zu erreichen. Dabei reichte das Themenspektrum von der Diagnose der zu erwartenden Restlebensdauer von Kabelsystemen bis zur Studie über die Auswirkungen einer dezentral ausgerichteten Energiewende auf den Netzausbaubedarf“, erklärt N-ERGIE Vorstandsvorsitzender Josef Hasler. „Unsere Herausforderungen sind nicht weniger geworden. Deshalb setzen wir weiter auf die interdisziplinäre Expertise aus der Wissenschaft.“

Die enge Zusammenarbeit zwischen Wirtschaft und Hochschullandschaft ist ein großer Gewinn für die Metropolregion Nürnberg. So können die von den Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern entwickelten Ideen und Technologien zeitnah im Markt erprobt werden.

„Mit der Kooperation setzen wir die hervorragende Arbeit der vergangenen Jahre fort. Erkenntnisse, die Forscherinnen und Forscher an der FAU gewinnen, werden zusammen mit den beteiligten Partnern in die Anwendung übertragen – gerade im Bereich der Energieforschung sind wir hier sehr erfolgreich. Denn letztlich kann eine so große und umfassende Aufgabe wie die Energiewende nur dank solcher Kooperationen gelingen“, erklärt Prof. Dr. Joachim Hornegger, Präsident der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU).

Mit ihrem starken Fokus auf angewandte Forschungsthemen ergänzt die Technische Hochschule Nürnberg (TH Nürnberg) die Expertise der FAU komplementär. Beide Forschungs-

Pressemitteilung

einrichtungen arbeiten erfolgreich sowohl im EnCN als auch im NCT in interdisziplinären Projektteams eng mit Unternehmen zusammen, um den Technologietransfer zu realisieren.

Prof. Dr. Niels Oberbeck, Präsident der TH Nürnberg betont: „Erneuerbare Energien und die effiziente Energienutzung sind zentrale Schlüsselthemen unserer Zeit. Umso wichtiger ist es, die Forschung in diesem Bereich weiter voranzutreiben. Mit dem Energie Campus Nürnberg und dem Nuremberg Campus of Technology leisten wir bereits einen wichtigen Beitrag zur Forschung entlang der gesamten Energiekette. In Kooperation mit der N-ERGIE kann die TH Nürnberg ihre Stärken in der angewandten Forschung optimal nutzen und bedarfsorientiert ausbauen.“

Jüngstes Beispiel für eine erfolgreiche Zusammenarbeit zwischen N-ERGIE und TH Nürnberg ist das Projekt COSIMA: Es hat zum Ziel, die Ertragskontrolle und -vorhersage von Solarparks zu verbessern. Die mithilfe von Drohnen und Hochleistungskameras erfassten Messdaten über den Zustand der PV-Anlagen werden mit einer eigens dafür entwickelten Software analysiert. Auf dieser Grundlage erfolgt automatisiert für jedes einzelne Modul eine Empfehlung für den Weiterbetrieb oder den Austausch. Dazu entwickelten die Forschenden für einen multifunktionalen Wechselrichter eine Simulation und intelligente Regelung, die eine flexible Ansteuerung der PV-Strings ermöglicht und durch Mess- und Kommunikationsfunktionalitäten ein umfangreiches Monitoring bereitstellt.

Regelmäßiger Austausch

Mit der Vertragsunterzeichnung neu eingeführt haben die Kooperationspartner das Instrument des Management-Board-Meetings: Regelmäßig tauschen sich Vertreter der beteiligten Hochschulen und der N-ERGIE über aktuelle Themen und strategische Herausforderungen aus. Dieser Austausch bildet die Grundlage für die Entwicklung neuer Ansätze oder Projekte.

Weitere Informationen:

Energie Campus Nürnberg www.encn.de

Nuremberg Campus of Technology <http://www.ncatec.de>

Pressebild:



Cosima Projekt – Erfolgskontrolle von Photovoltaik-Anlagen

© N-ERGIE/Hagen Ruhlnad

Pressekontakte:

Energie Campus Nürnberg

Dr. Alexander Buchele

Geschäftsführer

Telefon: 0911 56854-9120

Alexander.Buchele@encn.de

N-ERGIE Aktiengesellschaft

Dr. Heidi Willer
Pressesprecherin
Telefon: 0911 802-58050
presse@n-ergie.de

Nuremberg Campus of Technology

Christian Sandig
Koordinator
Telefon: 09131 85-29991
Christian.Sandig@fau.de

Technische Hochschule Nürnberg

Jasmin Bauer
Referentin Hochschulkommunikation
Telefon: 0911 5880-4176
presse@th-nuernberg.de

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Blandina Mangelkramer
Kommunikation und Presse
Telefon: 09131 85-70229
presse@fau.de

Energie Campus Nürnberg (EnCN):

Der EnCN ist eine interdisziplinäre Plattform für Energieforschung in Bayern. Im EnCN werden in der Metropolregion Nürnberg existierende Kompetenzen aus Universität, Hochschule und angewandter Forschung auf dem Gebiet der Energie zusammengeführt. Die Vision besteht in einer Energiewirtschaft, die nachhaltig arbeitet und auf erneuerbaren Quellen basiert. Die Gewinnung von Strom aus erneuerbaren Energien soll sich mit neuen Formen der Energiespeicherung, der intelligenten Einspeisung sowie der effizienten Nutzung und Verwertung von Energie verbinden. Zehn Einzelprojekte ergänzen sich zu einer regenerativ gespeisten Energiekette. Simulation und Design leisten Beiträge zur Optimierung. Von Beginn an wird die Gesellschaft durch Akzeptanzforschung und volkswirtschaftliche Betrachtungen mit eingebunden. Als Entwicklungspartner in allen Aspekten der Energietechnologien bietet der EnCN vielfältige Kooperationsmöglichkeiten für Unternehmen an.