

#Wind #Power #Forschungen #WKA

## HAW Hamburg ist Aussteller auf der WindEnergy vom 25. bis 28. September

Das Competence Center für Erneuerbare Energien und EnergieEffizienz (CC4E) der HAW Hamburg stellt das Projekt X-Energy, zahlreiche Forschungsaktivitäten des Technologiezentrums Energie-Campus sowie Projekte von NEW 4.0 – Norddeutsche EnergieWende während der Messe vor.

Wenn am 25. September die WindEnergy Hamburg ihre Tore für Fachbesucher aus aller Welt öffnet, werden die Messehallen zum globalen Schaufenster der Neuheiten und der Innovationskraft dieser aufstrebenden Industrie. Mehr als 1400 Aussteller aus 40 Ländern werden ihre Produkte und Dienstleistungen auf der Weltleitmesse für Windenergie zeigen. In Halle A4 am Stand 301 präsentiert sich in der InnovationCorner des Cluster Erneuerbare Energien Hamburg das CC4E der HAW Hamburg mit X-Energy und dem Projekt NEW 4.0 – Norddeutsche EnergieWende.

### **Neue Konzepte für erneuerbare Energien und Energieeffizienz soll das Projekt X-Energy liefern**

Um das Klima langfristig zu schützen, werden innovative Lösungen und neue Konzepte für erneuerbare Energien und Energieeffizienz benötigt. Das CC4E, vor 10 Jahren an der HAW Hamburg gegründet, will genau solche zukunftsweisenden Lösungen und Konzepte schaffen – unter anderem mit X-Energy, das auf den Aufbau eines führenden Innovationszentrums für Windenergie, Systemintegration und Speicher zielt.

**Prof. Dr.-Ing. Thomas Netzel, Vizepräsident für Forschung, Transfer und Internationales** und Mitglied im Steering Board von X-Energy, hat das Projekt von Beginn an mit vorangetrieben. Er betont dessen Stellenwert für die HAW Hamburg: "Die WindEnergy ist die internationale Leitmesse der Windenergiebranche. Daher war es für unser Projekt X-Energy selbstverständlich, diese Messe zu nutzen, da die zentralen Themen unseres Projekts wie Windenergieerzeugung, -speicherung und Sektorenkopplung auch zentrale Themen dieser Messe sind. Auf dem Gemeinschaftsstand des Clusters Erneuerbare Energien berichten wir in der InnovationCorner über aktuellste Ergebnisse, anschaulich dargestellt mit dem ausgewählten Demonstratorexponat einer Multirotor Windenergieanlage. Im Rahmen des

### **PRESEMITTEILUNG**

---

Hamburg, 21.09.2018

für Rückfragen:

Dr. Katharina Jeorgakopulos,  
Pressesprecherin und  
Pressereferentin

T +49 40 428 75 91 32  
F +49 40 428 75 90 19  
[presse@haw-hamburg.de](mailto:presse@haw-hamburg.de)

**HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE  
WISSENSCHAFTEN HAMBURG**  
Presse und Kommunikation  
Berliner Tor 5  
20099 Hamburg

Standevents bieten wir Partnern und Besuchern die Möglichkeit, direkt mit ausgewählten Wissenschaftlern ins Gespräch zu kommen. Wir freuen uns sehr auf diesen interessanten Austausch."

Für das Vorhaben X-Energy hat das CC4E sechs Millionen Euro Fördermittel aus dem Programm „Starke Fachhochschulen – Impuls für Region“ (FH-Impuls) des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) erhalten. Hinzu kommt rund eine Million Euro Drittmittelbeteiligung von den Unternehmenspartnern aus der Wirtschaft. Rund 15 Mitarbeiter und 16 Professoren arbeiten interdisziplinär bis Ende 2020 an verschiedensten Konzepten für die Energiewende. Ausgestellt wird auf der Messe die X-Energy- Konzeptstudie eines Multitrorexpantes. Am 27. September findet um 15.30 Uhr eine **Exponatvorstellung des Multitrorexpantes** am Stand statt.

### **Projekt NEW 4.0 – Norddeutsche EnergieWende fördert Akzeptanz der Energiewende durch digitales Exponat**

Unter dem Titel „NEW 4.0 – Norddeutsche EnergieWende“ arbeiten 60 Partner aus Wirtschaft, Wissenschaft und Politik gemeinsam daran, das Energiesystem der Zukunft zu entwickeln. Nun macht das vom BMWi geförderte Verbundprojekt mit einer zweieinhalbjährigen Roadshow auf sich aufmerksam, die auch auf der WindEnergy Station macht (Stand A4.300).

Im Fokus steht dabei ein digitales Exponat, welches im Rahmen der Akzeptanzforschung an der HAW Hamburg konzipiert wurde: Es zeigt die norddeutsche NEW 4.0-Modellregion in einer imposanten Größe von zirka vier mal zwei Metern und gibt den Besuchern die Möglichkeit, über vier Augmented-Reality-Bildschirme spielerisch zu erkunden, vor welchen Herausforderungen der Umstieg auf eine klimafreundliche Energieversorgung von morgen steht und wie sie zu lösen sind. Ziel ist es, möglichst vielen Menschen die spannenden Projekte und faszinierenden neuen Technologien der NEW 4.0-Partner näherzubringen und sie für die Energiewende zu begeistern. Die NEW 4.0-Roadshow wird noch bis Ende 2020 im Norden unterwegs sein. Teil des InnovationCorner ist zudem im Rahmen von NEW 4.0 eine VR, mit der eine Windenergieanlage von oben erkundet werden kann – Schwindelgefühle sind nicht ausgeschlossen.

**Prof. Dr. Werner Beba, Leiter CC4E und zugleich Projektkoordinator NEW 4.0:** „Wir wollen auf der Messe unser starkes Wachstum der letzten Jahre mit neuen spannenden Großprojekten und Lösungen für die Energiewende in die Branche vermitteln, gezielt Partner ansprechen und unsere wissenschaftlichen Kompetenzen für neue Vorhaben anbieten. Der Transfer in die Wirtschaft ist zentral, um die Innovationskraft in unserer Region zu stärken.“

## **WindEurope-Konferenz**

Parallel zur Weltleitmesse findet die globale WindEurope-Konferenz statt – beide Top-Events bilden zusammen den Global Wind Summit 2018 in Hamburg. Am 25.09. wird NEW 4.0 auf dem internationalen Forum präsentiert. Mit Prof. Dr. Werner Beba ist auch die HAW Hamburg da. Als Koordinator von NEW 4.0 stellt er das Gesamtprojekt und zusammen mit weiteren Projektpartnern Zwischenergebnisse zur Sektorkopplung vor.

## **WO UND WANN?**

---

**HAMBURGER MESSEHALLE**, CC4E-Messestand (Halle A4 Stand 301)

**DIENSTAG BIS FREITAG**, vom 25. bis 28. September 2018

**DONNERSTAG**, den 27. September, 15.30 Uhr: Exponatvorstellung des Multirotorexponates

## **WEITERE INFORMATIONEN**

---

[www.haw-hamburg.de/cc4e](http://www.haw-hamburg.de/cc4e)

(Einladungsflyer im Anhang)

## **KONTAKT**

---

HAW Hamburg

Competence Center für Erneuerbare Energien und EnergieEffizienz (CC4E)

Öffentlichkeitsarbeit

Wega Wilken

T +49 40 428 75 9850

[wega.wilken@haw-hamburg.de](mailto:wega.wilken@haw-hamburg.de)