

+++ PRESSEMITTEILUNG +++

Woher kommt grüner Strom?

Die Technische Universität Hamburg ist Mitglied im Cluster Erneuerbare Energien Hamburg und bietet Schülern diesen Sommer einen Tag mit Vorträgen und Experimenten zum Thema „Energie, Wind und Mobilität“.

Hamburg, den 29. Juni 2017



Schüler beim Experiment mit Windenergie
Bild: faszinationtechnik Klub

Radiomusik im Physikunterricht – ein Experiment ist geglückt. Zufrieden lauschen die Schüler den Klängen eines kleinen Radios, angetrieben durch Windenergie. Ein Miniwindrad mit einem kleinen Ventilator steht unmittelbar daneben. Die Bauteile dafür sowie das kleine Radio gehören zu einem Experimentierkasten für Erneuerbare Energien. Durch eigene Experimente lernen die Schüler, wie Erneuerbare Energie entsteht.

Sommercamp Elektrotechnik

Das Sommercamp Elektrotechnik der Technischen Universität Hamburg bietet zu diesem Thema ein reichhaltiges Programm. Vom 21. bis 25. August 2017

öffnet das Clustermitglied seine Türen für Schüler ab Abschluss der 9. Klasse, um ihnen Elektrotechnik mit Vorträgen und Experimenten näherzubringen. Der 23. August steht im Zeichen von „Energie, Wind und Mobilität“. Prof. Dr. Christian Becker leitet den Thementag: „Wir sind es gewohnt, dass elektrische Energie immer verfügbar ist. Die technischen Systeme, die uns dies ermöglichen, sind sehr komplex und verändern sich gerade in der heutigen Zeit im Zuge der Energiewende. Schülerinnen und Schüler frühzeitig mit den technischen Zusammenhängen rund um die elektrische Energieversorgung und ihre zukünftige Entwicklung vertraut zu machen, ist uns ein ganz besonderes Anliegen.“

Theorie und Praxis

Im Rahmen des Thementages „Energie, Wind und Mobilität“ erklärt Prof. Dr. Becker beispielsweise: Was ist elektrische Energie? Woher kommt die elektrische Energie der Zukunft? Wie funktionieren Windenergieanlagen? Welchen Beitrag können Elektroautos leisten? Im Anschluss an die Vorträge und Diskussionsrunden können die Jugendlichen selbst praktische Experimente zum Thema Windenergie durchführen.

Die Anmeldung zum Sommercamp geht über: www.faszination-fuer-technik.de. Schüler können sich einzeln oder als Klasse bis Mitte August 2017 für das Sommercamp Elektrotechnik anmelden.

Über das EEHH-Cluster

Seit der Gründung 2011 haben sich über 190 Mitgliedsunternehmen und -institutionen aus der Metropolregion Hamburg im Cluster Erneuerbare Energien Hamburg (EEHH-Cluster) zusammengeschlossen. Ziel ist es, in diesem Netzwerk die Kompetenzen der Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Institutionen zu bündeln und die Zusammenarbeit im Bereich der Erneuerbaren Energien zu stärken und zu fördern. Ein Schwerpunkt des EEHH-Clusters bildet die Windenergie an Land und See.

Weitere Informationen zum Cluster: www.eehh.de

Pressekontakt:
Erneuerbare Energien Hamburg Clusteragentur GmbH
Astrid Dose · Projektleitung Öffentlichkeitsarbeit und Marketing
Tel: 040 / 69 45 73-12 · Fax: 040 / 69 45 73-29 2
Astrid.Dose@eehh.de · www.eehh.de