



WindEnergieZirkel Hanse e.V.

# Pressemitteilung

## Windexperimentierkoffer für die Oberschule Papenteich

Schwülper, 16. Juli 2014 – Auch in diesem Jahr unterstützt der WindEnergieZirkel Hanse Schulen in Norddeutschland bei der Arbeit, junge Menschen für eine technische oder ingenieurwissenschaftliche Tätigkeit in der Windbranche zu begeistern.

Einer von drei Windexperimentierkoffern geht, rechtzeitig vor Beginn der Sommerferien, an die Oberschule Papenteich in Schwülper.

Die Schule erhielt im Jahr 2013 die Auszeichnung „MINT Schule Niedersachsen“ und vermittelt u.a. berufsvorbereitende Themen und Grundlagen der gewerblichen Ausbildungsberufe. Der Unterricht wird unter Einbindung von externen Experten und ehemaligen Ausbildungsleitern durchgeführt. Auf dem Außengelände gibt es einen Hügel mit einem grünen Klassenzimmer. Dieser bietet ideale Voraussetzungen für Experimente mit Wind. In Zukunft kann der Experimentierkoffer sie dabei unterstützen, indem sie zum Beispiel lernen, wie ein Windrad funktioniert, wie viel Energie es produzieren kann und welche Parameter entscheidend für einen hohen Ertrag sind. So vermittelt der Koffer die Basiskenntnisse der Windenergie und die Schüler werden an den immer wichtigeren Einsatz von erneuerbaren Energien herangeführt.

Um diesen frühen Lernprozess zu unterstützen und das Interesse der Schüler für die Windenergie zu wecken, vergibt der WindEnergieZirkel am **23. Juli 2014** einen Windexperimentierkoffer an die Oberschule Papenteich.

Der Experimentierkoffer beinhaltet unter anderem eine regelbare Windmaschine mit integrierter Stromversorgung, einen Windenergiekonverter, einen getriebelosen Generator mit Tachogenerator und eine Nabe, die mit zwei, drei oder vier Flügeln bestückt werden kann.

Der WindEnergieZirkel Hanse fördert die Windenergie in der norddeutschen Metropolregion und besteht aus Vertretern der Windenergiebranche, darunter Anlagenhersteller, Energieerzeuger und Forschungsinstitutionen, aber auch Banken, spezialisierte Ingenieurdienstleister und Juristen. Der Zirkel versteht sich im Zusammenwirken mit den Netzwerken der norddeutschen Windindustrie als kompetente Stimme der Windenergie und strebt die Förderung eines umfassenden Produktions-, Forschungs- und Ausbildungsumfeldes in Norddeutschland an.

**Prof. Dr.-Ing. Torsten Faber**

**Geschäftsführendes Vorstandsmitglied**

**WindEnergieZirkel Hanse e. V. c/o Fachhochschule Flensburg**

**Kanzleistraße 91-93 | 24943 Flensburg**

**Tel.: +49 461 805 1241 | Fax: +49 461 805 1300 | E-Mail: [torsten.faber@fh-flensburg.de](mailto:torsten.faber@fh-flensburg.de)**