

Pressemitteilung

Fit für die Zukunft durch Kits für Kids

Experimentier-Kits für Starnberger Schulen

Starnberger Unternehmer fördert Unterricht zum Thema: „Solar - Wasserstoff -Technologie“

Elf Experimentierkästen (Kits) zum Themenbereich: „Solar – Wasserstoff – Technologie“ im Gesamtwert von ca. 4.000 Euro spendet der Starnberger Unternehmer Arno A. Evers (Inhaber der Firma Arno A. Evers FAIR-PR) an vier Schulen in Oberbayern (Gymnasium Starnberg, Landschulheim Kempfenhausen, Gymnasium Penzberg und Munich International School, Starnberg).

Das Unternehmen Arno A. Evers FAIR-PR ist seit 1995 Veranstalter des internationalen Gemeinschaftsstandes „Hydrogen + Fuel Cells“ (deutsch: „Wasserstoff + Brennstoffzellen“) auf der jährlichen HANNOVER MESSE. Vom 11.-15. April 2005 zeigen dort 117 Unternehmen aus 21 Nationen die gesamte Wertschöpfungskette dieser zukünftigen Energietechnologie.

Arno A. Evers möchte die faszinierende Technologie nicht nur in Hannover durch die internationalen Aussteller für Messebesucher, sondern auch für Schüler „greifbar und begreifbar“ machen.

Regenerative Energien, in Verbindung mit Wasserstoff und Brennstoffzellen sind die Hoffnungsträger einer zukünftigen Energieversorgung. Ziel ist es Wasserstoff in großen Mengen aus erneuerbaren Energien zu erzeugen. In der Brennstoffzelle wird der Wasserstoff umgewandelt – vorrangig in Strom, aber auch in Wärme. Arno A. Evers trägt mit seinem weltweiten Engagement dazu bei, diese Vision zu verwirklichen.

Die Übungskästen können im Unterricht an den Schulen in den Fächern Physik und Chemie frei eingesetzt werden. Damit sollen die Jugendlichen eigene Praxiserfahrungen mit dieser Zukunftstechnologie machen können, begründet Arno A. Evers seine Aktivität. Jeder Schülerübungskasten ist eine Solar-Wasserstoff-Anlage im Kleinformat, die von der Berliner Firma Heliocentris Energiesysteme GmbH speziell für Lehrzwecke entwickelt wurde. Die Komponenten sind identisch mit heutigen Solar-Wasserstoff-Anlagen zur netzunabhängigen Stromversorgung.

Und so funktioniert der Schülerübungskasten „Solar – Wasserstoff – Technologie“:

Das Solarmodul wandelt Licht in Strom um. Dieser Strom spaltet das Wasser im Elektrolyseur in Wasserstoff und Sauerstoff. Die Gase können in den Gasspeichern gespeichert werden. Wasserstoff und Sauerstoff werden in die Brennstoffzelle eingespeist, um verbrennungslos in Strom umgewandelt zu werden. Der Strom treibt den Elektromotor, die Glühlampe oder andere elektrische Verbraucher an.

Über Arno A. Evers FAIR-PR, Starnberg:

Das Starnberger Unternehmen ist Veranstalter (Owner and Operator) des weltweit größten Gemeinschaftsstandes Wasserstoff + Brennstoffzellen auf der jährlichen HANNOVER MESSE seit 1995. Arno A. Evers aus Starnberg: „Mit dieser Aktion, Schülerübungskästen für Schulen in Starnberg zu spenden, wollen wir einen kleinen Beitrag liefern, um unserer Verantwortung für zukunftsorientierte Bildung und für neue Energieträger gerecht zu werden. Darüber hinaus laden wir von jeder beteiligten Schule je einen Lehrer und drei Schüler ein, sich auf der diesjährigen HANNOVER MESSE vom 11.-15. April selbst über den aktuellen Stand der internationalen Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Technologie zu informieren. Auf unserer Internetseite www.fair-pr.com können sich die Schüler ideal auf diesen Besuch vorbereiten.“

Weitere Informationen gern von:

Dipl.-Ing. Tobias Renz

Projektmanager

Arno A. Evers FAIR-PR

Achheimstr. 3

82319 Starnberg

Tel.: +49 (0)8151 99892-3

Fax: +49 (0)8151 99892-43

E-mail tobias@fair-pr.com

Homepage <http://www.fair-pr.com>

Join H2/FC's largest commercial exhibition now!

Arno A. Evers FAIR-PR

Tel: +49-(0) 81 51-9 98 92-3

Achheimstrasse 3

Fax: +49-(0) 81 51-9 98 92-43

82319 Starnberg/Germany

E-mail: arno@fair-pr.com

