

Lehrer aus Uelzen auf Gipfeltreffen der besten Naturwissenschaftspädagogen Europas

Mirek Hančl vom Uelzener Lessing-Gymnasium fährt zum europäischen Science on Stage Festival in London 2015

(Berlin, 10.11.2014) Auf dem Bildungsevent von Science on Stage Deutschland e.V. kamen vom 07. bis 08. November auf dem Campus Berlin-Buch rund 100 der engagiertesten Naturwissenschaftslehrer der Bundesrepublik zusammen, um originelle Konzepte für einen fesselnden MINT-Unterricht zu präsentieren. Zwölf von ihnen stellen nun im kommenden Juni die nationale Delegation für das europäische Science on Stage Festival in London 2015 – dem europaweit größten Symposium für MINT-Lehrkräfte. Unter den ausgewählten Teilnehmern ist auch Mirek Hančl, Lehrer für Chemie und Informatik am Lessing-Gymnasium in Uelzen.

Mit Minecraft Programmieren lernen: Uelzener Unterrichtsidee punktet bei Jury

Wie Schüler mit kreativen Ideen nachhaltig für MINT-Fächer fasziniert werden können, hat Mirek Hančl am vergangenen Wochenende mit seinem Projekt „Informatik mit Minecraft“ vorgestellt. In seinem Unterricht sind Videospiele nicht verboten. Ganz im Gegenteil: Schüler erarbeiten sich mit einer Abwandlung des Spiels Minecraft Kenntnisse im Programmieren und in der Robotik. Mit diesem ungewöhnlichen Unterrichtskonzept begeisterte er nicht nur die Besucher des Bildungsmarktes, sondern auch eine unabhängige Fachjury. Diese wählte Hančl, der mit seinem Projekt in der Kategorie „Innovationen im Unterricht“ angetreten war, für die Teilnahme am europäischen Science on Stage Bildungsfestival in London 2015 aus. Wichtige Kriterien für die Entscheidung der 23-köpfigen Fachjury waren dabei die Förderung forschenden Lernens, der Alltagsbezug des Projektes sowie dessen Realisierbarkeit im Schulalltag.

Von Berlin nach London: Das Science on Stage Festival 2015 in London

Im nächsten Jahr geht es für Hančl als Delegationsmitglied von Science on Stage Deutschland e.V. nach London: Unter dem Motto „Illuminating Science Education“ gastiert das europäische Science on Stage Festival dort vom 17. bis 20. Juni 2015 im People’s Palace der Queen Mary University. An diesem nehmen über 350 Lehrkräfte der Naturwissenschaften aus 25 europäischen Ländern und Kanada teil, um sich über Ländergrenzen hinweg über gelungene Unterrichtsideen auszutauschen. Besonders spannende Unterrichtsideen, die dort vorgestellt werden, werden nach dem Festival in mehrsprachigen Unterrichtsmaterialien aufbereitet und durch Lehrerfortbildungen europaweit verbreitet. Mit dem Projekt von Hančl findet nun auch eine innovative Unterrichtsidee aus Uelzen Eingang auf die europäische Bildungsbühne.

Science on Stage Deutschland e.V.

Poststraße 4/5
10178 Berlin · Germany

Tel. +49 (0) 30 400067 -42
Fax +49 (0) 30 400067 -35

www.science-on-stage.de
info@science-on-stage.de

Das Projekt aus Uelzen

Informatik mit Minecraft

Lessing-Gymnasium, Uelzen, Mirek Hančl (Lehrer für Chemie und Informatik): Minecraft ist ein populäres Videospiel – warum es nicht auch für den Informatikunterricht nutzen? Wortwörtlich spielend werden fundierte Kenntnisse im Programmieren, der Simulation von Logikschaltungen und in der Robotik vermittelt. In der virtuellen Welt konstruieren die Schüler sowohl einfache als auch komplexe Schaltungen, um im Spiel bestimmte Mechanismen zu hervorzurufen. Mit einer von Mirek Hančl programmierten Erweiterung des Spiels, gelingt es Fortgeschrittenen sogar aus der virtuellen Welt reale LEDs zum Leuchten zu bringen, oder umgekehrt, mit realen Schaltern virtuelle Türen im Spiel zu öffnen.

Über Science on Stage Deutschland e.V.

Science on Stage bietet mit Europas größten Lehrerfestivals, Workshops und Fortbildungen Lehrern naturwissenschaftlicher Unterrichtsfächer eine Bühne, ihre besten Unterrichtsprojekte gemeinsam zu präsentieren und voneinander zu lernen. Die Initiative besteht seit 2003 und erreicht von der Grundschule bis zur Oberstufe 40.000 Lehrer in 25 Ländern. Science on Stage Deutschland e.V. wird im besonderen Maße gefördert von think ING., der Initiative für Ingenieur Nachwuchs des Arbeitgeberverbandes Gesamtmetall.

Hinweise an die Redaktion:

- Übersicht der Projekte für London 2015: <http://bit.ly/1xqD4Ld>
- hochauflösende Bilder auf Anfrage
- Kontaktdetails zu den Lehrkräften auf Anfrage
- Hintergrundmaterial zu den einzelnen Projekten auf Anfrage

Kontakt:

Science on Stage Deutschland e.V.
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Verena Wagner
Tel: 030 400067-42
E-Mail: v.wagner@science-on-stage.de
Internet: www.science-on-stage.de

Science on Stage Deutschland e.V.

Poststraße 4/5
10178 Berlin · Germany
Tel. +49 (0) 30 400067 -42
Fax +49 (0) 30 400067 -35
www.science-on-stage.de
info@science-on-stage.de