

Minecraft im Informatikunterricht: Lehrer aus Uelzen erobert Europas Klassenzimmer mit Videospiele

Mirek Hančl vertritt im Juni das Lessing-Gymnasium auf größtem europäischen Bildungsevent für MINT-Lehrkräfte in London

(Berlin, 04.06.2015) Gipfeltreffen der besonderen Art: Auf dem Science on Stage Festival 2015 kommen die besten Naturwissenschaftslehrkräfte Europas an der Queen Mary University in London zusammen: 400 Teilnehmer aus 24 europäischen Ländern und Kanada präsentieren vom 17.-20. Juni außergewöhnliche Ideen und Konzepte für einen fesselnden Unterricht. Mit Mirek Hančl nimmt für Science on Stage Deutschland auch ein Lehrer aus Uelzen teil.

Die virtuelle Welt im Klassenzimmer: Mit Videospiele Programmieren lernen



Im vergangenen November überzeugte Hančl auf dem deutschen Science on Stage Vorentscheid in Berlin und setzte sich dort mit seinem Unterrichtsprojekt „Informatik mit Minecraft“ gegenüber 90 Wettbewerbern durch. Die Idee des Informatiklehrers: Schüler erarbeiten sich mit einer Abwandlung des Spiels Minecraft fundierte Kenntnisse im Programmieren und in der Robotik. Das macht nicht nur Spaß, sondern reizt die Schüler selbst eigene Logikschaltungen zu konstruieren. Hančl qualifizierte sich für die Teilnahme in London in der Kategorie „Innovationen im Unterricht“. Auf dem Festival möchte er Kollegen aus ganz Europa mit seinem Konzept inspirieren.

Austausch ohne Grenzen: Das neunte Europäische Science on Stage Festival

Das Science on Stage Festival ist Europas größtes Bildungsevent für Lehrkräfte der Naturwissenschaften. Es findet alle zwei Jahre an wechselnden Austragungsorten statt und wird in diesem Jahr durch das Mitgliedsland Großbritannien unter dem Motto „Illuminating Science Education“ ausgerichtet. Im Mittelpunkt des Festivals steht der Austausch gelungener Unterrichtsideen, um europaweit Schüler für Naturwissenschaften zu begeistern. Lehrkräfte mit besonders innovativen Projekten werden mit dem European Science Teacher Award ausgezeichnet. Das Festival fand in den vergangenen Jahren bereits in Berlin, Kopenhagen und den Grenzstädten Frankfurt (Oder) und Słubice statt.

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.

Science on Stage Festival 2015:

Termin: 17. bis 20. Juni 2015, Eröffnung am Mittwoch, 17. Juni., 16 Uhr

Open Day für das Publikum: Freitag, 19. Juni, 10 bis 16 Uhr

Ort: Queen Mary University of London, Mile End Road, London E1 4NS

Für Medienvertreter: Um Anmeldung wird gebeten unter presse@science-on-stage.de oder telefonisch unter 030-400067-42.

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 100.000 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 der deutschen Delegation: <http://bit.ly/1xgllGS>
- hochauflösende Bilder: <http://bit.ly/1x2TtBT>
- Projektvideo aus Uelzen: <http://bit.ly/1ESad2b>
- Film Science on Stage Festival 2013: <http://bit.ly/1EY8mc4>
- Kontaktdetails zu den Lehrkräften sowie Hintergrundmaterial zu den Projekten auf Anfrage
- Twitter: [#SonS2015](https://twitter.com/SonS2015)

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