

Bad Saulgauer Lehrerin erhält European STEM Teacher Award

Heidrun Boll vom Schülerforschungszentrum SFZ® Bad Saulgau auf internationalem MINT-Lehrergipfel ausgezeichnet

(Berlin, 03.07.2017) Eine Idee aus Bad Saulgau erobert Europas Klassenzimmer: Auf dem Science on Stage Festival 2017 kamen vom 29. Juni bis 2. Juli die engagiertesten MINT-Lehrkräfte Europas am Kőlcsey Convention Centre im ungarischen Debrecen zusammen. 450 Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus 30 Ländern präsentierten dort außergewöhnliche Ideen und Konzepte für einen fesselnden naturwissenschaftlich-technischen Unterricht. Die innovativsten Konzepte wurden mit dem European STEM Teacher Award geehrt. Darunter mit Heidrun Boll auch eine Grundschullehrerin des Schülerforschungszentrum SFZ® Bad Saulgau.

Science on Stage
Deutschland e.V.

Poststraße 4/5
10178 Berlin · Germany
Tel +49 (0)30 · 40 00 67 · 40
Fax +49 (0)30 · 40 00 67 · 35

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

Bärenstark mit Hebelkraft: Bad Saulgauer Projekt macht international Schule

Für die Teilnahme am Festival hatte sich Heidrun Boll im vergangenen November auf dem deutschen Vorentscheid von Science on Stage in Berlin qualifiziert. Dort präsentierte sie vor begeisterten Kolleginnen und Kollegen bereits auf nationaler Bühne das gemeinsam mit ihrer Kollegin Christa Müller entwickelte Projekt ‚Hebelkraft erspüren - "bärenstark" durch Hebelwirkung‘ und löste damit das Ticket nach Ungarn. Mit der Idee, Schülerinnen und Schüler das Prinzip der Hebelkraft beim Öffnen von Flaschen und Türen, beim Entfernen von Nägeln oder beim Nüsseknacken erspüren und selbstständig nachvollziehen zu lassen, überzeugte Boll nun auch beim Europäischen Science on Stage Festival in Debrecen. In der Laudatio der internationalen Fachjury zur Auszeichnung mit dem European STEM Teacher Award in der Kategorie ‚Bestes Projekt Grundschule‘ heißt es:

„Dieses Projekt ermöglicht es bereits den Jüngsten Grundlagen und Prinzipien von Kraft und Hebelwirkung zu erforschen. Auf diese Weise wird für sie ein Zugang zu wissenschaftlichem und problemorientierten Denken geschaffen, was für die Zukunft der Kinder eine der wichtigsten Kernkompetenzen darstellt.“

Das Science on Stage Festival: Bühne frei für die besten MINT-Lehrkräfte Europas

Das Science on Stage Festival ist Europas größte Ideenbörse für MINT-Lehrkräfte. Es findet alle zwei Jahre an wechselnden Austragungsorten statt und wurde dieses Mal durch Ungarn unter dem Motto „Inventing the Future of Science Education“ ausgerichtet. Im Mittelpunkt des Festivals steht in jedem Jahr der Austausch gelungener Unterrichtsideen, um europaweit Schüler für Naturwissenschaften, Technik und IT zu begeistern. Das Festival fand in den vergangenen Jahren in Berlin, Kopenhagen, den Grenzstädten Frankfurt (Oder) / Słubice sowie London statt. Nach dem Festival finden herausragende Unterrichtskonzepte über Science on Stage, dem europaweit größten Netzwerk von und für MINT-Lehrkräfte, mit Unterrichtsmaterialien, Lehrerfortbildungen und geförderten Lehreraustauschprogrammen Verbreitung in europäischen Klassenzimmern – so nun auch das Projekt aus Bad Saulgau.

think ING., die Initiative für Ingenieurnachwuchs des Arbeitgeberverbandes GESAMTMETALL, unterstützt Science on Stage als Hauptförderer.

Das Projekt aus Bad Saulgau

Hebelkraft erspüren - "bärenstark" durch Hebelwirkung

Schülerforschungszentrum SFZ® Bad Saulgau, Baden-Württemberg, Heidrun Boll (Grundschullehrerin und Mitarbeiterin des SFZ®): Kraft und Wirkung – beides lässt sich wunderbar am Prinzip des ‚Hebels‘ nachvollziehen. Dieses Projekt zeigt, wie Grundschülerinnen und -schüler diese sonst eher abstrakten Begriffe mit einfachen Mitteln und Versuchen über forschend entdeckendes Lernen **begreifen**: An unterschiedlichen Stationen, an denen die Kinder etwa einen Nagel aus einem Brett entfernen, eine Flasche öffnen oder eine Nuss knacken sollen, untersuchen sie anhand von verschiedenen Werkzeugen das Hebelprinzip und erarbeiten sich dabei ein Verständnis für die Begriffe ‚Drehpunkt‘ und ‚Hebelarm‘. Ein Transfer der gewonnenen Erkenntnis findet dann bei der Umsetzung in Wippe und Mobile statt. Motivierend für Kinder und Kollegen ist die Tatsache, dass hier ausschließlich mit Alltagsmaterialien gearbeitet wird.

Über Science on Stage Deutschland e.V.

Science on Stage bietet mit Europas größten Lehrerfestivals, Workshops und Fortbildungen Lehrkräften 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 Lehrkräfte in 30 Ländern. Science on Stage Deutschland e.V. wird im besonderen Maße gefördert von think ING., der Initiative für Ingenieurnachwuchs des Arbeitgeberverbandes Gesamtmetall.

Hinweise an die Redaktion:

- Kontakt zu den Lehrkräften auf Anfrage
- Bildmaterial auf Anfrage
- Projektvideo aus Bad Saulgau unter: <http://youtu.be/dtno4pePGtw>
- Weitere Informationen: www.science-on-stage.de/festival2017
- Twitter [#SonS2017](https://twitter.com/SonS2017)

Kontakt:

Science on Stage Deutschland e.V.
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Verena Wagner
Tel: 030 40067-42
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 · 40 00 67 · 40
Fax +49 (0)30 · 40 00 67 · 35

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