

## Mainzer Biologiedidaktikerin auf Gipfeltreffen der besten Naturwissenschaftspädagogen Europas

Rebecca Sammet von der Johannes Gutenberg Universität Mainz qualifiziert sich für das europäische 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 Projekten ist auch das von Rebecca Sammet von der AG Didaktik der Biologie an der Johannes Gutenberg Universität Mainz.

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

### Ameisenforschung im Klassenzimmer: Projektidee aus Mainz punktet bei Jury



Wie Schüler mit kreativen Ideen nachhaltig für MINT-Fächer fasziniert werden können, hat Rebecca Sammet am vergangenen Wochenende mit ihrem Projekt „A.N.T.S. – Ameisenforschung als neues Thema an Schulen“ vorgestellt: Mit eigens entwickelten Schiebenestern für Ameisenkolonien bringen sie die Forschung ins Klassenzimmer und machen den Biologieunterricht lebendig. Untersucht werden von den Schülern unter anderem die Lebensgewohnheiten und Entwicklungsstadien des Ameisenvolkes. Zudem sind spannende Versuche

zum Abwehrverhalten bei Eindringlingen oder dem Folgen von Duftspuren möglich, wie sie sonst nur in Forschungslaboren durchgeführt werden können. Mit dieser Idee begeisterte sie nicht nur die Besucher des Bildungsmarktes, sondern auch eine unabhängige Fachjury. Diese wählte das Projekt von Sammet in der Kategorie „Innovationen im Unterricht“ 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 das Projekt aus Mainz 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 Sammet findet nun auch eine innovative Unterrichtsidee aus Mainz Eingang auf die europäische Bildungsbühne.

## Das Projekt aus Mainz

### A.N.T.S. – Ameisenforschung als neues Thema an Schulen

AG Didaktik der Biologie, Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Rebecca Sammet mit Prof. Dr. Daniel Dreesmann: Ameisen sind als exemplarische Vertreter für Insekten gut geeignete Anschauungsobjekte für den Biologieunterricht. Im Mittelpunkt des Projekts steht die Ameisenart *Temnothorax nylanderi*, die im Westen Deutschlands weit verbreitet und einfach zu finden ist. Sie bewohnt in kleinen Kolonien von weniger als 100 Individuen beispielsweise hohle Eicheln und kann problemlos in kurzer Zeit gesammelt werden. Ihre langfristige Haltung im Klassenzimmer ist unkompliziert und ermöglicht eine Vielzahl von Beobachtungen und Versuchen. Natürlich werden sie danach in geeigneten Nistgelegenheiten an den Fundort zurückgebracht.

### 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 Ingenieurnachwuchs 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](mailto:v.wagner@science-on-stage.de)  
Internet: [www.science-on-stage.de](http://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](http://www.science-on-stage.de)  
[info@science-on-stage.de](mailto:info@science-on-stage.de)