


## Young Science

Zentrum für die Zusammenarbeit von Wissenschaft und Schule  
Ebendorferstraße 7 | A-1010 Wien  
T +43 1 53408-430 | E [youngscience@oead.at](mailto:youngscience@oead.at)



Im Auftrag des  **bmw**

## Young Science: Informationen an der Schnittstelle von Wissenschaft und Schule

Auch im neuen Jahr gibt es wieder zahlreiche Termine und Möglichkeiten zur Vernetzung von Wissenschaft und Schule. Die wichtigsten Angebote befinden Sie in diesem Newsletter. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.youngscience.at/>

### ÜBERSICHT

- **VERANSTALTUNGEN & INFOS von Young Science**
- **TERMINE für Lehrkräfte**
- **TERMINE Schulklassen & Schüler/innen**
- **WETTBEWERBE und PRAKTIKA für Schüler/innen**

### VERANSTALTUNGEN & INFOS von Young Science

---

#### > Fachtagung „Schule grenzenlos. Schulen in Bewegung. Sport im Fokus: beim Lernen, Lehren und Forschen“ | 21. April 2015 | Wien | ganztägig

Die 4. Fachtagung „OeAD macht Schule“ findet am 21. April 2015 von 10:00 bis 17:00 Uhr in der Vienna Business School Hamerlingplatz, 1080 Wien statt. Das Thema lautet: „Schule grenzenlos. Schulen in Bewegung. Sport im Fokus: beim Lernen, Lehren und Forschen“.

Die Keynotes werden von Skisprungolympiasieger, Lehrer, Trainer und Sportmanager Toni Innauer sowie Renate Zimmer, Direktorin des Instituts für Sport- und Bewegungswissenschaften (Universität Osnabrück) sowie des Niedersächsischen Instituts für Frühkindliche Bildung und Entwicklung, beigesteuert. Am Nachmittag stehen interessante Fachkreise zum Themenkomplex „Sport und Schule“ auf dem Programm.

Ein erstes Programm sowie das Online-Anmeldeformular finden Sie [HIER](#). Anmeldeschluss ist der 8. April 2015

#### > „Citizen Science“, „Open Innovation“ und „Science Communication“: Zusammenfassungen der Parallel Sessions des Sparkling Science -Kongresses 2014

Im Zuge des Sparkling Science-Kongresses 2014 fanden drei Parallel Sessions zu den Themen „Citizen Science“, „Open Innovation“ und „Science Communication“ statt. Die Zusammenfassungen aller Sessions stehen nun auf der Young Science-Webseite zur Verfügung.

- Session 1: Von Sparkling Science zu Citizen Science - neue Formen der Zusammenarbeit mit Bürger/innen. [DOWNLOAD](#)
- Session 2: Von Sparkling Science zu Open Innovation - neue Methoden in der Technologieentwicklung. [DOWNLOAD](#)

- Session 3: Sparkling Science Communication - neue Wege in der Wissenschaftskommunikation. [DOWNLOAD](#)

### > Videos des Sparkling Science-Slams 2014 - das Finale!

Sie haben das Slam-Finale verpasst? Kein Problem, die Videos der Performances vom Finale des Sparkling Science-Slams sind [HIER](#) und auf YouTube abrufbar!

### > Unterrichtsmaterialien für Lehrkräfte im Rahmen von MINI MED Junior

Das Young Science-Projekt „MINI MED Junior“ zielt darauf ab, das Gesundheitsbewusstsein von Jugendlichen zu fördern. Neben Vorträgen und Workshops werden auf der Young Science-Webseite auch Unterrichtsmaterialien für Lehrkräfte zur Verfügung gestellt.

- Gesund durchstarten! Richtiges Bewegen und Ernähren für Teenager (Geeignet für den Unterricht von 14-19 jährige Schüler/innen)
- Mobbing in der Schule (Geeignet für den Unterricht von 14-19 jährige Schüler/innen)

Zu den Unterrichtsmaterialien: [HIER](#)

## TERMINE für Lehrkräfte

---

### > „Teilnahmemöglichkeiten für Schulen am EU-Programm Erasmus+ - Ein Beitrag zur österreichischen Roma Strategie“ | 10. Februar 2015 | OeAD, Wien

Der Schwerpunkt des Workshops liegt einerseits bei der Vorstellung der eTwinning-Plattform, die es Schulen ermöglicht, Partnerschaften einzugehen und gemeinsam Projekte durchzuführen. Andererseits werden mögliche Mobilitätsmaßnahmen für Schüler/innen, Lehrlinge und Pädagog/innen im Rahmen des EU-Bildungsprogramms Erasmus+ vorgestellt.

Zielgruppe: Pädagog/innen und Roma-Schulmediator/innen

Weitere Informationen: [HIER](#)

### > Lehrer/innen-Seminar "Endlich be-greifbar: Mobilität" | 3. März 2015 | Gunskirchen

Lehrkräfte haben in diesem Seminar die Möglichkeit, sich mit spannenden Zukunftsfragen zum Thema Mobilität zu beschäftigen und sind Impulse für die Auseinandersetzung mit diesem Thema im eigenen Unterricht zu holen. Es sind keine inhaltlichen Vorkenntnisse erforderlich.

Zielgruppe: Lehrkräfte aller Fächer, 7.-10. Schulstufe (AHS, BMHS, NHM, HS, Berufsschulen, Polytechnische Schulen)

Weitere Informationen: [HIER](#)

### > Pseudo? Oder Wissenschaft? - Lehrer/innenfortbildung im Zuge der VwA | mehrere Termine

In der Lehrer/innen-Fortbildung "Pseudo? Oder Wissenschaft?" werden die Grundlagen zur systematischen Internetrecherche zu (natur)wissenschaftlichen Fragestellungen vermittelt bzw. aufgefrischt. Die Teilnehmer/innen bekommen u. a. umfassende Information, wie man Inhalte aus dem Internet als seriös oder unseriös einstufen kann.

Zielgruppe: Pädagog/innen, die Schüler/innen ab der 9. Schulstufe unterrichten und all jene, die sich zu diesem Thema weiterbilden möchten.

An folgenden PHs wird der Workshop im Sommersemester 2015 angeboten:

- PH Wien: 19.03.2015, 15:00 bis 17:30 Uhr; weiterer Termin: 1.10.2015
- PH Baden: 16.04.2015, 14:30 bis 17:00 Uhr (in Hollabrunn)

Weitere Informationen: [HIER](#)

## **TERMINE Schulklassen & Schüler/innen**

---

### **> Schüler/innen-Seminare der Akademie-Traunkirchen | 23. Februar -8. Mai 2015 | Traunkirchen**

Die Akademie Traunkirchen bietet besonders interessierten Kindern und Jugendlichen auch im Frühjahr 2015 wieder spannende Schüler/innen-Seminare zu natur- und technikwissenschaftlichen Themen:

- 23. Februar 2015 | Was Schüler von Quantenphysik wissen sollten - und eigentlich wir alle | Öffentlicher Vortrag
- 13. März 2015 | Spieltheorie - mathematische Gewinnstrategien | Schüler/innen-Tagesseminar
- 14. März 2015 | Induktion | Schüler/innen-Tagesseminar
- 17. April 2015 | Strahlenphysik und Radioaktivität in Technik und Medizin | Schüler/innen-Tagesseminar
- 8. Mai 2015 | Gehört Deine DNA mir? | Schüler/innen-Tagesseminar

Weitere Informationen: [HIER](#)

### **> BeSt3 Wien - Die Messe für Beruf, Studium und Weiterbildung | 5.-8. März 2015 | Wien**

Die BeSt<sup>3</sup> bietet alle Informationen zum Thema Beruf, Studium und Weiterbildung unter einem Dach und findet jährlich an mehreren Standorten österreichweit statt. Die nächste Messe findet im März 2015 in der Stadthalle Wien statt.

Weitere Informationen: [HIER](#)

## **WETTBEWERBE und PRAKTIKA für Schüler/innen**

---

### **> Sommerpraktika für Schüler/innen ab 15 Jahren**

Im Sommer 2015 haben wieder 1.500 Jugendliche die Möglichkeit, hochwertige Sommerpraktika im Bereich Naturwissenschaft und Technik zu absolvieren. Dieses Jahr stehen besonders Schüler/innen ohne technische Vorkenntnisse im Mittelpunkt. Daher gehen mindestens 50 Prozent der Praktikumsplätze an Schüler/innen von AHS und nicht-technischen BHS.

Weitere Informationen: [HIER](#)

### > **ITs Project Award | Oberstufen-Schüler/innen**

Die FH Salzburg und der Förderverein its suchen im Rahmen des österreichweiten Wettbewerb wieder die besten Projekte, Maturafach- und Diplomarbeiten aus dem Bereich Informations- und Kommunikationstechnologie. Von allen Einreichungen werden die besten zehn Projekte ermittelt, die bei der Kick-off-Veranstaltung im März 2015 an der FH Salzburg ein Startgeld von 200 Euro zur Unterstützung ihrer Projektarbeiten erhalten. Anschließend ermittelt eine Jury die besten drei Projekte und vergibt im Finale Siegerprämien von bis zu € 1.000.

Einreichfrist: 13. Februar 2015

Weitere Informationen: [HIER](#)

### > **u19 - CREATE YOUR WORLD | Jugendliche bis 19 Jahre**

Von künstlerischen Animationsfilmen, Grafiken und Soundkreationen, über Websites und Apps, bis hin zu wissenschaftlichen Projekten und innovativen Ideen können sich Kinder und Jugendliche beim „u19“ Wettbewerb mit der Gestaltung unserer Zukunft auseinandersetzen.

Zielgruppe: Jugendliche, die bis zum Einsendeschluss nicht älter als 19 Jahre sind.

Teilnahmeschluss: Freitag, 6. März 2015

Weitere Informationen: [HIER](#)

### > **Open Data Award 2015 | alle Schüler/innen**

Der Open Data Award 2015 ist ein Wettbewerb für kreative Apps und Webanwendungen sowie Konzepte für Apps, die die offenen Verwaltungsdaten der Stadt & Land Salzburg verwenden. Der Wettbewerb ist in zwei Kategorien unterteilt: "Internetanwendungen und mobile Applikationen" und coole "Konzepte". Zu gewinnen gibt es Preisgelder von bis zu € 1.200.

Zielgruppe: Schüler/innen aus ganz Österreich

Einreichfrist: 13. April 2015

Weitere Informationen: [HIER](#)

### > **FOTOWETTBEWERB: Was bedeutet Wissenschaft für dich? | Mädchen (und Burschen) zwischen 13-18 Jahren**

Die EU-Initiative "Wissenschaft ist Mädchensache" (Science: It's a girl thing!) möchte wissen, was die Aufmerksamkeit von Schülerinnen fesselt. Am Wettbewerb können Teams aus drei Personen, von denen mindestens zwei Mädchen sein müssen, teilnehmen. Zu gewinnen gibt's u. a. eine Reise nach Mailand (Italien) zum EU-Wettbewerb für Nachwuchswissenschaftler/innen.

Die Teilnahme ist jeden Monat bis zum 15. Mai 2015 möglich!

Weitere Informationen: [HIER](#)

Für weitere Fragen stehen wir gerne telefonisch unter 01 53408-434 oder per Mail unter [youngscience@oead.at](mailto:youngscience@oead.at) zur Verfügung.

Herzliche Grüße,  
Ihr Young Science-Team