


Young Science

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

Im Auftrag des 



Young Science: Neue Termine, Veranstaltungen und Informationen an der Schnittstelle von Wissenschaft und Schule

Die Teams von Young Science und Sparkling Science stecken mitten in den Vorbereitungen zum Sparkling Science-Kongress 2014, der sich dem Thema: „Wissenschaft mit der Gesellschaft“ - Perspektiven für die gemeinsame Forschung mit Jugendlichen, widmet. Die Anmeldefrist endet am 10. November. Wir freuen uns, auch Sie beim Kongress begrüßen zu dürfen!

Nähere Informationen und Angebote zur Zusammenarbeit von Wissenschaft und Schule finden Sie unter: <http://www.youngscience.at/>

ÜBERSICHT

- **VERANSTALTUNGEN**
- **AUSSCHREIBUNGEN für Lehrkräfte und Forscher/innen**
- **TERMINE Schulklassen & Schüler/innen**
- **WETTBEWERBE für Schüler/innen**

VERANSTALTUNGEN

> **Sparkling Science-Kongress: „Wissenschaft mit der Gesellschaft“ - Perspektiven für die gemeinsame Forschung mit Jugendlichen | 17. November | Österreichische Akademie der Wissenschaften in Wien | ganztägig**

Noch bis 10. November haben Sie die Möglichkeit, sich zum Sparkling Science-Kongress 2014 anzumelden. Unter dem Motto "Wissenschaft mit der Gesellschaft" - Perspektiven für die gemeinsame Forschung mit Jugendlichen lädt das Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft gemeinsam mit der Österreichischen Austauschdienst-GmbH, am Montag, den 17. November 2014, ab 10:00 Uhr, Wissenschaftler/innen, Lehrkräfte, Jugendliche und alle Interessierten in die Österreichische Akademie der Wissenschaften, Wien, ein.

Der Vormittag startet mit einer Keynote zum Thema „Nicht-invasive Diagnostik für die personalisierte Medizin - Diagnostik der Zukunft“, konkretisiert an den Sparkling Science-Projekten FEM_TRACE und FEM_PERS. Ausgehend von diesem Themenkomplex wird der bekannte Genetiker Markus Hengstschläger im Anschluss in seiner Keynote mit dem Titel „Gesellschaft braucht Wissenschaft - Wissenschaft braucht Gesellschaft“ Herausforderungen und Chancen der Wissenschaft der Zukunft beleuchten.

Nach der Verleihung des Young Science-Gütesiegels 2014 für Forschungspartnerschulen durch das Wissenschaftsministerium folgt ein Einblick der etwas anderen Art in die Zusammenarbeit zwischen Schule und Wissenschaft: das Finale des ersten österreichischen Sparkling Science-Slams. Insgesamt vier Teams, die im Rahmen der zwei Vorentscheidungen in Salzburg und Wien im Oktober ermittelt wurden, performen um den Titel Sparkling Science-Slammer 2014 und ein Preisgeld von € 1.000,--.

Am Nachmittag bietet sich die Möglichkeit, sich in folgenden drei Parallel Sessions auszutauschen und zu vernetzen:

- Session 1: ‚Von Sparkling Science zu Citizen Science‘

- Session 2: ‚Von Sparkling Science zu Open Innovation‘ und
- Session 3: ‚Sparkling Science Communication‘

Im ersten Teil jeder Session erzählen einerseits abgeschlossene oder noch laufende Projekte von ihren Erfahrungen, andererseits präsentieren neue und ab Oktober 2014 startende Sparkling Science-Projekte ihre Vorhaben. Anschließend folgt eine moderierte Publikumsdiskussion zum jeweiligen Thema.

Nach der Zusammenführung der Ergebnisse im Plenum laden wir zu einem gemütlichen Ausklang.

Das Programm finden Sie [HIER](#)

Das Anmeldeformular finden Sie [HIER](#)

AUSSCHREIBUNGEN für Lehrkräfte und Forscher/innen

> Ausschreibung für Kinderuni-Aktivitäten 2015

Von 24. Oktober bis 28. November 2014 ist es wieder möglich, Projektansuchen für Kinderuni-Aktivitäten einzureichen.

Die wichtigsten Facts:

- Teilnahmeberechtigt sind Universitäten, Fachhochschulen, sowie gemeinnützige Vereine und GmbHs in Kooperation mit tertiären Bildungseinrichtungen.
- Nachweis von entsprechenden Qualifikationen in der Abwicklung von Projekten mit Kindern und Jugendlichen (Projektmanagement, didaktisch-methodische und pädagogische Referenzprojekte) muss gegeben sein.
- Die Förderzusagen des BMWFW beziehen sich ausschließlich auf Aktivitäten des Veranstaltungsprogramms 2015 der jeweiligen Kinderuniversität.
- Eine Förderung durch das BMWFW ist pro Projekt mit maximal 30% am jeweiligen Gesamtbudget und einer maximalen Fördersumme von € 60.000,- (inkl. USt.) limitiert.

Weitere Informationen: [HIER](#)

> IV Teacher's Award

Die Industriellen Vereinigung (IV) zeichnet zum sechsten Mal heimische Pädagoginnen und Pädagogen in folgenden vier Wettbewerbskategorien aus:

- Elementarpädagogik - Lernen von 0 bis 6 (für Kindergärten)
- Individualität - Umgang mit Vielfalt (für Schulen)
- Lebenskompetenz - Lernen für Beruf und Alltag (für Schulen)
- MINT - Begeisterung für Technik und Innovation (für Schulen)

Heuer erstmals mit an Bord: der „TEACHER ´S AWARD Graz“ als regionale Parallelschiene zum IV-TEACHER ´S AWARD des Bundes.

Lehrkräfte können ihre Projekte noch bis 12. Jänner 2015 einreichen!

Die feierliche Preisverleihung findet am 28. April 2015 im Haus der Industrie statt.

Weitere Informationen: [HIER](#)

TERMINE Schulklassen & Schüler/innen

> Hands-on Ausstellung Wissens°raum | bis 19. Dezember 2014 | Am Schöpfwerk, Wien

Im Wissensraum können sich alle Neugierigen spielerisch mit wissenschaftlichen und technischen Fragen zu folgenden Themen beschäftigen: Umwelt, Gesundheit, Lebensqualität, Mobilität in der Stadt oder sich Fragen aus dem Alltag zu physikalischen oder chemischen Bereichen widmen. Gemeinsam wird diskutiert, experimentiert und Unerwartetes entdeckt. In lockerer Atmosphäre und unabhängig vom Wissensstand schaffen die Besucher/innen selbst Bezüge zu ihrem Alltag und entdecken ganz nebenbei Neues. Das Angebot im Wissensraum ist laufend von zwei eingeschulten Explainer/innen betreut. Wissensraum ist ein Angebot für ALLE - für Mädchen, Burschen, Frauen, Männer, für Erwachsene, Jugendliche und Kinder.

Weitere Informationen: [HIER](#)

> Mit der Schulklasse zur größten europäischen geowissenschaftlichen Tagung | 12. bis 17. April 2015 | Wien

Im Rahmen der General Assembly der European Geosciences Union (EGU), zu der mehr als 12.000 Forscher/innen aus mehr als 100 Ländern erwartet werden, wird von 13. bis 17. April 2015 Schulklassen eine betreute Führung bei freiem Eintritt geboten.

Die Klassen sollte folgende Kriterien erfüllen:

- Gruppen von 15 bis max. 20 Schüler/innen mit Betreuung
- 6. bis 8. Klasse Oberstufe
- im Bereich Naturwissenschaften und Englisch mit dementsprechendem Interesse
- möglichst nahe der Matura (Stichwort: vorwissenschaftliche Arbeiten).

Der Kongress ist in englischer Sprache. Pro Tag kann nur eine Gruppe geführt werden.

Bei Interesse können sich Lehrkräfte bis Ende Jänner mit einer Namensliste bei Mag. Thomas Hofmann (thomas.hofmann@geologie.ac.at) anmelden. Die Plätze werden nach dem Prinzip „First comes, first serves!“ vergeben!

Weitere Informationen und Anmeldung: [HIER](#)

WETTBEWERBE für Schüler/innen & Studierende

> Wettbewerb zum Thema Nanotechnologie

Im Rahmen des EU-Projekts „NanoDiode“ sind Schüler/innen und Studierende herzlich eingeladen, sich am Wettbewerb über innovative Nano-Ideen zu beteiligen.

NanoDiode präsentiert vier Nano-Innovationen, die in Europa entwickelt wurden. Schüler/innen und Studierende können sich davon inspirieren und ihrer Kreativität freien Lauf lassen: Wo und wie können diese Innovationen in der Zukunft noch besser eingesetzt werden? Welche Produkte könnten sich mit Hilfe dieser Innovationen entwickeln lassen? Es warten tolle Preise, wie ein Trip nach Amsterdam, Teilnahme an öffentlichen Diskussionen und für Schulklassen eine NanoSchoolBox mit vielen interessanten Experimenten zum Thema Nanotechnologien.

Teilnahmefrist: 15. November 2014

Weitere Informationen: [HIER](#)

> Kreativwettbewerb „TECHNOLUTION - Frauen setzen starke Zeichen“ für Oberstufenschüler/innen & Studierende

Ab sofort bis zum 3. Juli 2015 können alle österreichischen Oberstufenschüler/innen am Kreativwettbewerb „TECHNOLUTION - Frauen setzen starke Zeichen“ teilnehmen. Interessierte

Schüler/innen erstellen im Rahmen des Wettbewerbs Beiträge in den Kategorien „Wort“, „Bild“ (Zeichnung, Grafik) oder „Film“ über heute aktive Frauen in der Technik. Aus allen Einreichungen wählt eine Jury jeweils 3 Sieger/innen aus den Kategorien aus, welche im Rahmen eines Kongresses im Technischen Museum Wien am 16. Oktober 2015 ausgezeichnet werden.

Teilnahmeberechtigt sind Mädchen und Burschen zwischen 14 und 18 Jahren bzw. Oberstufenschüler/innen in Österreich.

Teilnahmefrist: 3. Juli 2015
Weitere Informationen: [HIER](#)

Für weitere Fragen stehen wir gerne telefonisch unter 01 53408-434 oder per Mail unter youngscience@oead.at zur Verfügung.

Herzliche Grüße,
Ihr Young Science-Team