

LEHRERWETTBEWERB 2009

STERNSTUNDEN FÜR IHRE SCHÜLER!

life + science, THINK ING. und Science on Stage Deutschland e.V. suchen die kreativsten Unterrichtskonzepte anlässlich des Internationalen Jahres der Astronomie 2009.

Mehr Informationen finden Sie auf der Rückseite

© Panther Observatory/Johannes Schedler



LEHRERWETTBEWERB 2009

STERNSTUNDEN FÜR IHRE SCHÜLER!

Schirmherrschaft: Prof. Dr. Eva K. Grebel,
Professorin für Astronomie am Zentrum für
Astronomie der Universität Heidelberg



Kaum etwas vermag uns Menschen derart zu faszinieren wie der Blick in die Tiefen des Universums. Sterne, Galaxien und Gasnebel offenbaren einen Reichtum an Formen und Strukturen, die sich ein Künstler nicht besser hätte ausdenken können. Die Astronomie zählt deshalb zu den Wissenschaften, die auch Schülerinnen und Schüler unmittelbar anspricht, von der eigenen Beobachtung durch das Fernglas oder Fernrohr bis hin zu den „großen“ Fragen der Kosmologie, beispielsweise nach dem Urknall. Und die Astronomie ist eine dynamische Wissenschaft: Je mehr sie über das Universum in Erfahrung bringt, desto zahlreicher werden neue Fragen: Was ist Dunkle Materie? Ist das Universum unendlich? Gibt es noch weiteres Leben im All? Und natürlich prägte die Astronomie immer die

jeweilige Kultur, regte die Phantasie der Künstler an, forderte die Philosophie heraus und beeinflusste zu allen Zeiten das Weltbild der Menschen.

Genau 400 Jahre nachdem Galileo Galilei erstmals seine Fernrohre gegen Himmel richtete, wird mit dem Internationalen Jahr der Astronomie die Botschaft verbreitet „Das Weltall: Du lebst darin – entdecke es!“. Besonders das Interesse junger Menschen an Astronomie und Wissenschaft soll so geweckt werden.

THINK ING. und Science on Stage Deutschland e.V. suchen dafür gemeinsam mit dem Wissens- und Karrieremagazin life + science innovative und kreative Unterrichtskonzepte für „Sternstunden für Ihre Schüler!“

Teilnehmer

Alle Lehrkräfte der Sekundarstufen I und II (auch Lehrkräfte im deutschsprachigem Ausland)

Aufgabe

Mit unserem Lehrerwettbewerb 2009 möchten wir Lehrer/innen aller Fächer und Disziplinen aufrufen, ihr Verständnis und ihre Interpretation von „Astronomie“ im Unterricht vorzustellen. Gesucht werden vor allem anregende und praktische Unterrichtskonzepte und Schulprojekte. Die Arbeiten können sich auf alle Fachbereiche beziehen, wenn der Bezug zu den naturwissenschaftlichen Fächern deutlich wird.

Zielsetzung

Erarbeitung von Unterrichtskonzepten, die auch anderen Schulen Anregung für die Praxis geben.

Anmeldefrist

20. April 2009 (auf der Homepage von Science on Stage Deutschland)

Einreichungsfrist

20. Mai 2009 (elektronische Einreichung über das Bewerbungsformular auf der SonSD-Homepage)

Bewertungskriterien

- Fachliche Richtigkeit
- Originalität und Kreativität

- Interdisziplinarität
- Didaktische und methodische Aufbereitung
- Umsetzbarkeit in den Unterricht

Formale Kriterien

4 DIN A4-Seiten (Arial 12), dürfen nicht überschritten werden (exklusive der Anhänge/Bilder).

Die Arbeiten sind bis zum 20. Mai 2009 elektronisch bei Science on Stage Deutschland e.V. einzureichen: Dazu füllen Sie bitte das Formblatt online aus.

Das Bewerbungsformular laden Sie sich von der SonSD-Homepage herunter, füllen es aus und senden es als Attachment per E-Mail an info@science-on-stage.de. Bitte notieren Sie in der Betreffzeile Ihren Nachnamen und den Titel der Arbeit (z.B. Mustermann_Anton_Astronomie).

Jury

Die Jury für die Bewertung der Arbeiten besteht aus Unterrichtspraktikern, Personen aus der Lehrerfortbildung und der Didaktik und Personen aus Unternehmen.

Preisverleihung

Die Preisverleihung findet am 24. September 2009 im Rahmen der gemeinsamen Abendveranstaltung zum Auftakt der Bildungsveranstaltung EduNetwork 09 im UNESCO-Welt-

kulturerbe Alte Völklinger Hütte im Saarland statt.

Veröffentlichung

Die ausgezeichneten Arbeiten werden in einer Sonderbeilage im Wissens- und Karrieremagazin life + science im September 2009 veröffentlicht und auf der Homepage www.science-on-stage.de zum Download eingestellt. Die Einreichung der Arbeit bedeutet gleichzeitig das Einverständnis für die anschließende Veröffentlichung.

Präsentation der prämierten Arbeiten

Neben den Geld-, und Sachpreisen erhalten ausgewählte Preisträger/innen außerdem die Möglichkeit, ihre Arbeiten und Ideen im Rahmen der Bildungsveranstaltung EduNetwork 09 in einer Posterausstellung zu präsentieren, um den Austausch anregender Unterrichtskonzepte und den Diskurs darüber zu fördern.

Alle Informationen finden Sie auch unter www.science-on-stage.de

Kontakt und Ansprechpartner bei Rückfragen:

Science on Stage Deutschland e.V. Stefanie Schlunk, Geschäftsführerin
Poststr. 4/5, 10178 Berlin
Tel.: ++49 (0)30-400067.40, Fax: ++49 (0)30-400067.35
<http://www.science-on-stage.de>, info@science-on-stage.de

1. Preis: Einwöchiges Forschungscamp (Klassen- oder Kurseckursion) zum Radioteleskop Stockert (www.astronomie.de) und zum Radioteleskop Effelsberg im Rheinland (4 Übernachtungen)

2. Preis: Zweitägige Klassen- oder Kurseckursion mit Übernachtung zu einer astronomischen Forschungseinrichtung oder zu einem Unternehmen mit Schwerpunkt Optronik (eine Übernachtung)

3. Preis: Eine eintägige Klassen-/Kurseckursion zu einer Sternwarte (in bis zu 150 km Entfernung vom Schulort)

4.–5. Preis: Bücher-/Softwaregutschein im Wert von 500 €

6.–10. Preis: Bücher-/Softwaregutschein im Wert von 300 €