



## Einladung auf die „MS Wissenschaft 2010 – Das Energieschiff“

### Sparkling Science-Projektpräsentationen im Rahmen der interaktiven Ausstellung zum Thema Energieforschung 9. September 2010

Sehr geehrter Sparkling Science-Teilnehmer, sehr geehrte Sparkling Science-Teilnehmerin!

Kennen Sie die MS-Wissenschaft? Jenes umgebaute Frachtschiff, das seit 2003 in Deutschland jeden Sommer in Sachen Wissenschaft auf Tour geht? Erstmals ankert die MS Wissenschaft im September auch in ÖSTERREICH und steuert Wien (Anlegestation Millennium Tower, 9. bis 13. September), Krems (Krems-Stein, 14./15. September) und Linz (Linz-Lentos, 17. bis 20. September) an.

Mit an Bord ist eine spannende, gut aufbereitete interaktive Ausstellung, die zu einem Besuch auf den „Planet(en)Energie“ einlädt. Interessierte BesucherInnen erfahren, wie wir in Zukunft Energie gewinnen, verteilen und sparen können. Insgesamt acht Bereiche laden mit rund 34 Exponaten zum Mitmachen und Mitforschen ein und zeigen, dass Wissenschaft nicht nur interessant ist sondern viel Spaß machen kann. Nähere Informationen und zahlreiche Bilder finden Sie auf <http://www.wissenschaft-im-dialog.de/projekte/ms-wissenschaft>

Wir freuen uns, Sie mit Ihren Junior Sparkling Scientists bzw. Ihrer Schulklasse zum Besuch der Ausstellung einzuladen. Geeignet ist die Ausstellung für Jugendliche ab zehn Jahren. Der Eintritt ist frei.

Ganz besonders herzlich möchten wir Sie für den 9. September 2010 einladen. An diesem Vormittag steht die MS Wissenschaft von 10.00 bis 13.00 Uhr ganz im Zeichen von Sparkling Science. In einem Zelt an Deck berichten drei Sparkling Science-Projektteams über spannende Ergebnisse aus ihren Forschungsarbeiten. Geplant sind Vorträge, Präsentationen und Versuche zu folgenden Themen:

#### „Energie aus der Tiefe: Erdöl in Versuchen, in Grafiken und im Meer“

Ergebnisse des Projektes „Enerkids - SchülerInnen erforschen energ(et)ische Lösungen“

#### „Gesunder Apfel - gesundes Klima: Ökologische Auswirkungen im Transport von Produkten des täglichen Bedarfs“

Ergebnisse des Projektes „trans.eco.compare - Entwicklung eines interaktiven Lern-Tools zum ökonomischen und ökologischen Vergleich von Verkehrsträgern“

#### „Umweltschäden und Gefahrenpotentiale - Risiken aus der Sicht von Jugendlichen, Wissenschaft und Medien“

Ergebnisse des Projektes „Youth@Risk - Risikowahrnehmung von Jugendlichen“

Da im Zelt nur 120 Personen Platz finden, empfehlen wir Ihnen, sich möglichst bald auf [www.ms-wissenschaft.de](http://www.ms-wissenschaft.de) anzumelden. Die Projektpräsentationen finden in zwei Blöcken zu jeweils einer Stunde im Zelt an Deck des Schiffes statt. Für den Besuch der Ausstellung unter Deck sollten Sie mindestens eine weitere Stunde einplanen.

Wir würden uns sehr freuen, Sie bei den Sparkling Science-Präsentationen auf der MS Wissenschaft begrüßen zu dürfen. Bei Rückfragen steht Ihnen das Sparkling Science-Team der OeAD-GmbH unter 01 4277 28112 gerne zur Verfügung!

Für das Sparkling Science Team  
Mag. Petra Siegele

P.S.: Sollten Sie am 9. September keine Zeit haben, so lohnt sich auf jeden Fall der Besuch an einem der anderen Tage. Eine Anmeldung ist für Gruppen über zehn Personen jedoch immer erforderlich!



## Informationen zur Interaktiven Ausstellung an Bord

Die Ausstellung zum Mitmachen, Ausprobieren und Forschen wendet sich an Besucher ab zehn Jahren, insbesondere auch an Schulklassen. Gezeigt wird, welchen Beitrag die Forschung leistet, um die Energieversorgung der Zukunft gleichzeitig möglichst sicher, wirtschaftlich und umweltschonend zu gestalten. Rund 34 Exponate aus wissenschaftlichen Instituten beleuchten neben technischen Verfahren der Energieerzeugung, -speicherung und -verteilung auch gesellschaftliche, politische und ökonomische Aspekte. An vielen Exponaten können die Besucher selbst aktiv werden: Sie können Dioden zum Leuchten bringen, Motoren starten oder beobachten, wie aus Biomasse Strom wird. Hörstationen, Experimentiertische und interaktive Ausstellungsstücke informieren u. a. über erneuerbare Energie, Biomasse, Kernfusion und -spaltung, über fossile Brennstoffe, effiziente Energienutzung und neue Wege der Energiegewinnung.

## Neugierde an wissenschaftlichen Themen wecken

Dabei soll insbesondere bei Kindern und Jugendlichen die Neugier an wissenschaftlichen Themen geweckt werden. „Hol‘ das meiste aus der Brennstoffzelle“ heißt es etwa beim Thema „Energietransport“. Oder mit „Stell Dir vor, Du bist ein Sonnenstrahl, der auf die Solarzelle trifft...“ wird beim Thema „Sonne, Wind & Co. - erneuerbare Energien“ zu einer Reise ins Innere einer Solarzelle eingeladen.

## Infoterminals, Hörstationen und Filme

Die Ausstellung bietet auch Basisinformationen zum Thema Energie. Infoterminals zeigen, wie sich unser Energieverbrauch über die Jahre entwickelt hat und geben Auskunft über die vorhandenen Ressourcen. Zusätzlich zu den Exponaten aus wissenschaftlichen Instituten gibt es Hörstationen, in der Media-Zone verschiedene Filme und z. B. den großen Tisch der Kettenreaktionen, zum Selbst-Aufbauen und „Anstoßen“.

## Anmeldung

Für Gruppen ab zehn Personen ist eine Anmeldung auf [www.ms-wissenschaft.de](http://www.ms-wissenschaft.de) erforderlich!