

Insel Mainau
20. Mai – 4. September 2011
www.mainau-entdeckungen.de

AKTIONSTAGE

28. Mai
15. Juli
6. August

ENTDECKUNGEN
/DISCOVERIES
GESUNDHEIT
/HEALTH
2011

**Die Ausstellung
zum Mitmachen und
Entdecken!**

Angebote für Schulklassen

Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2011

**Forschung für
unsere Gesundheit**

„ENTDECKUNGEN 2011: GESUNDHEIT“

Werden Blinde mit einem Netzhaut-Chip wieder sehen können? Was ist an Schokolade gesund? Gegen welche Krebsarten sind Impfungen möglich? Wie viel Heilkraft steckt in Pflanzen? Antworten auf diese und viele andere spannende Fragen rund um unsere Gesundheit gibt die interaktive Ausstellung „Entdeckungen 2011: Gesundheit“.

Die Ausstellung der Stiftung Lindauer Nobelpreisträger-treffen am Bodensee findet im Rahmen des Wissenschaftsjahres 2011 unter dem Motto „Forschung für unsere Gesundheit“ statt. Zentrale Bereiche der Gesundheitsforschung werden auf interessante und verständliche Weise präsentiert.

18 Pavillons können eigenständig oder im Rahmen von Führungen entdeckt werden. Darin erfahren Besucher unter anderem, welche Erfolge es bei der Prävention und Behandlung der Volkskrankheit Diabetes gibt, wie vielseitig die moderne Biotechnologie eingesetzt werden kann und weshalb Sport und gesunde Ernährung noch immer die effektivsten Präventionsmaßnahmen sind. Mit ihren vielen interaktiven Exponaten ist „Entdeckungen 2011: Gesundheit“ eine Mitmach-Ausstellung, die den Forschergeist und Wissensdrang von Kindern und Jugendlichen weckt.

Bei vorheriger Anmeldung ist der Eintritt für Schülergruppen mit Lehrkräften kostenfrei.

INSEL MAINAU, 20. MAI – 4. SEPTEMBER 2011





THEMEN DER AUSSTELLUNG:

Der Mensch im Mittelpunkt – Das Wissenschaftsjahr Gesundheitsforschung. / Mein gesunder Körper – Einführung in Prävention, Forschung und Behandlung.

Diabetes. Forschen für eine Zukunft ohne die Volkskrankheit. / Süßes Blut und bittere Pillen? Forschung für neue Diabetes-Medikamente. / Der Wert gesunder Füße – Das diabetische Fußsyndrom.

Ein Leben lang gesund. Gesundheitsforschung für alle Altersgruppen. / „fit für 100“ – körperliche und geistige Beweglichkeit im hohen Alter.

Reine Nervensache – Verstehen, wie das Gehirn funktioniert. / Machtvolle Moleküle – Wie Hormone unsere Gefühle steuern.

Schutz vor Krebs ist möglich! Vorbeugen ist besser als heilen. / Kampf gegen Infektionskrankheiten – Zukunft gestalten mit Grundlagenforschung. / Seltene Erkrankungen – Das einzelne Schicksal zählt!

Innovationen der Biotechnologie für neue Therapien. / Angewandte Forschungsprojekte rund um unsere fünf Sinne. / Ingenieurwesen trifft Medizin: 3-D-Technologie bei der Prothesenherstellung.

Heilkraft der Pflanzen - Info-Tour „Kräuterwissen & Naturmedizin“. / Gesundes in Schokolade? Pflanzeninhaltsstoffe für ein gesundes Herz-Kreislaufsystem. / Helfer aus der Natur: Anthroposophische Arzneimittel.



ANGEBOTE FÜR SCHULKLASSEN

VORBEREITUNG IM UNTERRICHT

Vier Unterrichtseinheiten mit Bezug zu Schwerpunktthemen der Ausstellung werden von www.lehrer-online.de speziell für die Vorbereitung des Ausstellungsbesuchs im Schulunterricht aufbereitet. Darin werden relevante Themenkomplexe aus dem Biologie- oder Chemieunterricht sowie anderen Fächern aufgegriffen, die bei einem Ausstellungsbesuch interaktiv vertieft werden können.

Lehrer können die Materialien und Arbeitsblätter online kostenfrei abrufen unter www.mainau-entdeckungen.de/unterricht2011

FÜHRUNGEN DURCH DIE AUSSTELLUNG

Speziell geschulte Lotsen bieten stündlich Führungen durch die Ausstellung an. Dabei vermitteln sie interessante Hintergrundinformationen zu den Themen der einzelnen Pavillons und beantworten Fragen der Besucher. Die Führungen sind kostenlos und dauern ca. 30 Minuten.

Für Schulklassen und Gruppen ist eine telefonische Voranmeldung notwendig unter +49 (0) 75 31 / 303-0.

DIE RALLYE DURCH DIE WELT DER GESUNDHEITSFORSCHUNG

Kinder bis zu einem Alter von 12 Jahren können selbständig oder in Begleitung auf Entdeckerreise durch die Welt der Gesundheitsforschung gehen. Eine ca. 90minütige Rallye führt mit interessanten Fragen und spannenden Aufgabenstellungen durch die Pavillons der Ausstellung. Jedes Kind erhält einen eigenen Rallye-Schreibblock, der die Route vorgibt und die zu lösenden Aufgaben enthält. Die altersgerechte Vermittlung von Kernbereichen der Gesundheitsforschung fördert die Beobachtungsgabe und Kreativität der jungen Entdecker. Zudem winken am Ende attraktive Preise bei richtiger Beantwortung aller Fragen.

AKTIONSTAGE

An drei Aktionstagen erwartet die Besucher ein abwechslungsreiches Programm auf der Ausstellung. Rund um das Ausstellungsgelände präsentieren sich Aussteller und Gastveranstalter mit Aktionen zum Mitmachen und Zuschauen. Es wird geturnt, getanzt, experimentiert, Theater gespielt, gesund gekocht und noch Vieles mehr. Das Programm richtet sich an Kinder wie auch an Erwachsene.

Die Termine sind: Samstag, 28. Mai / Freitag, 15. Juli / Samstag, 6. August

Das Programm der jeweiligen Tage ist ab April online abrufbar: www.entdeckungen-mainau.de/aktion2011



DAS WISSENSCHAFTSJAHR PRÄSENTIERT SICH AUF DER INSEL MAINAU – UND IM INTERNET

Das Wissenschaftsjahr 2011 „Forschung für unsere Gesundheit“ stellt den Mensch in den Mittelpunkt und eröffnet eine gesellschaftliche, interdisziplinäre Debatte über die Ziele, Herausforderungen und Aktionsfelder moderner Gesundheitsforschung. Auf der Insel Mainau ist das Wissenschaftsjahr im Rahmen der Ausstellung „Entdeckungen 2011: Gesundheit“ mit einem eigenen Pavillon präsent. Informative und spielerische Elemente eröffnen hier den Blick auf die vielen Facetten der Gesundheitsforschung und laden zum Mitmachen ein. Neben der Präsenz auf der Insel Mainau finden im Wissenschaftsjahr Veranstaltungen im ganzen Bundesgebiet statt – noch bis zum Jahresende. Alle Informationen auch online unter www.forschung-fuer-unsere-gesundheit.de.

DIE FORSCHUNGSBÖRSE IM WISSENSCHAFTSJAHR

Ein besonderes Angebot für Schülerinnen und Schüler: Das Wissenschaftsjahr 2011 „Forschung für unsere Gesundheit“ bringt die Gesundheitsforschung ins Klassenzimmer – mit der Forschungsbörse. Auf www.forschungsboerse.de können Schulklassen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler zu sich in den Unterricht einladen oder sie an ihrem Arbeitsplatz besuchen. So können Kinder und Jugendliche Gesundheitsforschung unmittelbar erleben – und Wissenschaft aus erster Hand kennenlernen. Profile der teilnehmenden Experten, Termine und Anmeldeformulare sowie weitere Informationen finden Sie online unter www.forschungsboerse.de

WORKSHOPS DER GRÜNEN SCHULE MAINAU

Die Grüne Schule Mainau bietet als außerschulischer Lernort verschiedene erlebnispädagogische Workshops für Schülergruppen rund um das Thema Gesundheit an. Die Inhalte und Schwerpunkte können mit den Lehrkräften individuell abgesprochen werden.

Ein Workshop dauert 2 Stunden und kostet 7 Euro pro Schüler. Bei zehn Schülern ist eine Begleitperson frei, jede weitere zahlt 15,90 Euro.

Informationen und Anmeldungen telefonisch unter +49 (0) 7531 / 303-0.

ENTDECKUNGEN
/DISCOVERIES
GESUNDHEIT
/HEALTH
20
11





ENTDECKUNGEN
/DISCOVERIES
ENERGIE
/ENERGY

20
10

IMPRESSIONEN
„ENTDECKUNGEN
2010: ENERGIE“





AUSSTELLUNGSPARTNER „ENTDECKUNGEN 2011: GESUNDHEIT“

Spannende Einblicke in die Welt der Gesundheitsforschung bieten die Ausstellungsbeiträge von:

BIOPRO BADEN-WÜRTTEMBERG GMBH / BOEHRINGER
INGELHEIM GMBH / BUNDESMINISTERIUM FÜR BILDUNG
UND FORSCHUNG / DEUTSCHES HYGIENE-MUSEUM
DRESDEN / DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM /
DEUTSCHE SPORHOCHSCHULE – INSTITUT FÜR
BEWEGUNGS- UND SPORTGERONTOLOGIE / DEUTSCHES
ZENTRUM FÜR DIABETESFORSCHUNG / FRAUNHOFER-
GESELLSCHAFT / KLINIKUM KONSTANZ / MAINAU GMBH/
MARS, INC. / MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT / SCHOENEN-
BERGER PFLANZENSFTWERK / STIFTUNG LINDAUER
NOBELPREISTRÄGERTREFFEN AM BODENSEE /
TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN – KLINIKUM RECHTS
DER ISAR – FORSCHUNGSGRUPPE CAPS / UNIVERSITÄT
KONSTANZ / UNIVERSITÄTSKLINIKUM HEIDELBERG /
UNIVERSITÄT TÜBINGEN – CENTRUM FÜR INTEGRATIVE
NEUROWISSENSCHAFTEN / WELEDA AG

ENTDECKUNGEN
/DISCOVERIES
2011
GESUNDHEIT
/HEALTH

ÖFFNUNGSZEITEN

20. Mai – 4. September 2011

täglich 10 – 18 Uhr

KONTAKT

Haben Sie Fragen zu unseren Angeboten?

Wollen Sie Ihren Besuch anmelden?

Wir helfen Ihnen gerne weiter:

Ausstellung „Entdeckungen 2011: Gesundheit“

Insel Mainau, Tel. +49 (0)7531 / 303-0

Alle Informationen zur Ausstellungsreihe auch online:

www.mainau-entdeckungen.de

WEITERE ANGEBOTE IM WISSENSCHAFTSJAHR:

Im Juni hält der Wissenschaftssommer in Mainz, der Stadt der Wissenschaften, Einzug. Den gesamten Sommer über sind das Ausstellungsschiff MS Wissenschaft auf den Wasserstraßen Deutschlands und die Wanderausstellung „Es betrifft DICH“ in den Science Centern Deutschlands unterwegs. Die zweite Runde der Schulkino-Wochen startet im Herbst mit einem Sonderprogramm zum Thema des Jahres. Und Kinder im Alter von sechs bis zwölf Jahren können im Quiz „Die Gesundheitsforscher“ auf www.die-gesundheitsforscher.de selbst zu Forschern werden und die Themen des Jahres interaktiv und spielerisch entdecken.

Weitere Informationen zu diesen und allen weiteren Veranstaltungen des Wissenschaftsjahres Gesundheitsforschung unter:

<http://www.forschung-fuer-unsere-gesundheit.de/veranstaltungen.html>

IMPRESSUM

Stiftung Lindauer Nobelpreisträgertreffen am Bodensee/
Kuratorium für die Tagungen der Nobelpreisträger in Lindau

Lennart-Bernadotte-Haus, Alfred-Nobel-Platz 1, 88131 Lindau

Tel. + 49 (0) 83 82/ 277 31-0, Fax + 49 (0) 83 82/ 277 31-13

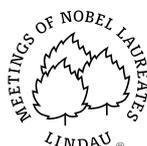
E-Mail: info@lindau-nobel.org

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

ORGANISATION



Die Kontaktaufnahme zu Schulen erfolgt mit freundlicher Unterstützung der Internationalen Bodensee Konferenz.