

Weitere Informationen

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat das Jahr 2010 unter das Motto "Die Zukunft der Energie" gestellt. Der Tag der Energie am 25. September bildet den Höhepunkt des Wissenschaftsjahres 2010. Unternehmen, Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Museen, Stadtwerke und Energieeinrichtungen in ganz Deutschland öffnen ihre Pforten und geben Einblick in neue Entwicklungen, Forschungsprojekte oder Produktionsprozesse.

Der Eintritt ist frei. Für einige Veranstaltungen ist eine Anmeldung erforderlich. Details dazu finden Sie im Programm.



Veranstalter:

Berlin Adlershof

IGafa
Initiativgemeinschaft
Außeruniversitärer
Forschungseinrichtungen
in Adlershof e. V.

HZB Helmholtz
Zentrum Berlin

SOLON *Don't leave the planet
to the stupid*

Kontakt:

WISTA-MANAGEMENT GMBH
Heidrun Wuttke
Tel.: 030 / 6392-2208
E-Mail: wuttke@wista.de

SOLON SE
Sylvia Ratzlaff
Tel.: 030 / 81879-9310
E-Mail: Sylvia.Ratzlaff@solon.com

IGafa Initiativgemeinschaft Außeruni-
versitärer Forschungseinrichtungen in
Adlershof e. V.
Dr. Ursula Westphal
Tel.: 030 / 6392-3583
E-Mail: igafa@igafa.de

Helmholtz-Zentrum Berlin für
Materialien und Energie GmbH
Dr. Katharina Eulenburg
Tel.: 030 / 8062-14689
E-Mail: katharina.eulenburg@
helmholtz-berlin.de

Veranstaltungsorte



- A** BTB Blockheizkraftwerks-Träger- und Betreiber-gesellschaft mbH
Berlin
Albert-Einstein-Straße 22
- B** Bundesanstalt für Material-
forschung und -prüfung
Richard-Willstätter-Straße 11
- C** Fraunhofer-Institut für Rechner-
architektur und Softwaretechnik
FIRST
Eingang Magnusstraße 2
- D** ForschungsVerbund Erneuerbare
Energien
Kekulestraße 5
- E** Helmholtz-Zentrum Berlin für
Materialien und Energie GmbH,
Wilhelm-Conrad-Röntgen-
Campus
Albert-Einstein-Straße 15
- F** Humboldt-Universität zu Berlin,
Institut für Physik der HU,
UniLab Schülerlabor
Brook-Taylor-Straße 1
- G** Humboldt-Universität zu Berlin,
Institut für Mathematik
Rudower Chaussee 17
- G** IGafa Initiativgemeinschaft
Außeruniversitärer Forschungs-
einrichtungen in Adlershof e. V.
Rudower Chaussee 17
- G** Max-Born-Institut für Nichtlineare
Optik und Kurzzeitspektroskopie
im Forschungsverbund Berlin e. V.
Rudower Chaussee 17
- G** WISTA-MANAGEMENT GmbH
Rudower Chaussee 17
- H** Leibniz-Institut für Kristallzüch-
tung im Forschungsverbund
Berlin e. V.
Max-Born-Straße 2
- I** SOLON SE
Am Studio 16
- J** Sulfurcell Solartechnik GmbH
Groß-Berliner Damm 149

Tag der Energie

25. September 2010



Vorträge, Führungen, Mitmachexperimente
rund um das Thema Energie

Von 10 bis 18 Uhr im Wissenschafts- und
Technologiepark Berlin Adlershof

Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2010

Die Zukunft der
Energie

Herzlich willkommen

Zum bundesweiten Tag der Energie öffnen im Wissenschafts- und Technologiepark Berlin Adlershof zahlreiche Unternehmen und Forschungsinstitute ihre Produktionsstätten, Hörsäle und Labore, um Energie mit allen Sinnen erlebbar zu machen.

HÖREN

Lassen Sie sich von Energie-Experten Einblick in den aktuellen Stand der Forschung im Bereich der regenerativen Energien geben – Sie erfahren Wissenswertes über energieeffiziente Bauweisen, Photovoltaik, Laserblitze in der „Moleküldisco“ und die Möglichkeiten einer Vollversorgung mit erneuerbaren Energien.

SEHEN

Erleben Sie den Wissenschaftsstandort Adlershof und machen Sie beispielsweise einen Hausbesuch in einer Kristallzüchtungshalle, lernen Sie eine Solarmodulfabrik von innen kennen oder schauen Sie sich den Elektronenspeicherring „BESSY“ an.

FÜHLEN & SCHMECKEN & RIECHEN

Spüren Sie die Energie bei verschiedenen Mitmachexperimenten: Testen Sie Elektrofahrzeuge, basteln Sie Solarmodule, lösen Sie spannende Rätsel oder erforschen Sie die Wärmebildkamera. Genießen Sie anschließend leckere Snacks und Getränke.

PROGRAMM

Initiativgemeinschaft Außeruniversitärer Forschungseinrichtungen in Adlershof e.V.

Vortrag und Mitmachexperimente
11-12 Uhr
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
„CSI Berlin: Was verrät ein Fingerabdruck? – Die Röntgenfluoreszenzanalyse entlockt monetäre und andere Geheimnisse“
Referent: Dr. Markus Ostermann
Maximale Teilnehmerzahl: 15 Personen
Anmeldung bis zum 23.09.2010 unter igafa@igafa.de.

Vortrag
12-13 Uhr
Fraunhofer Institut für Rechnerarchitektur und Softwaretechnik FIRST
„Energiemanagement in eingebetteten Systemen“
Referent: Prof. Dr. Holger Schlinghoff
Maximale Teilnehmerzahl: 100 Personen
Anmeldung bis zum 23.09.2010 unter igafa@igafa.de.

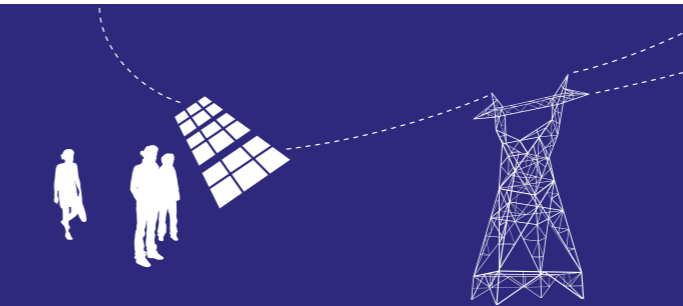
Vortrag
15-16 Uhr
Forschungsverbund Erneuerbare Energien (FVEE)
„Eine Vollversorgung mit erneuerbaren Energien ist möglich“
Referent: Dr. Gerd Stadermann
Maximale Teilnehmerzahl: 50 Personen
Anmeldung bis zum 23.09.2010 unter igafa@igafa.de.

Vortrag
11-11.45 Uhr
Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Mathematik
„Mathematik im Tagebau“
Referent: Nicolai Strogies
Maximale Teilnehmerzahl: 30 Personen
Anmeldung bis zum 23.09.2010 unter igafa@igafa.de.

Führungen
14-15, 15-16, 17-18 Uhr
Leibniz-Institut für Kristallzüchtung (IKZ)
Führung durch die Si-Züchtungshalle
Guide: Dr. Günter Wagner
Maximale Teilnehmerzahl: 20 Personen
Anmeldung bis zum 23.09.2010 unter igafa@igafa.de.

Vortrag
13-13.45 Uhr
Max-Born-Institut für Nichtlineare Optik und Kurzzeitspektroskopie (MBI)
„Laserblitze in der Moleküldisco“
Referent: Dr. Thomas Schulz
Maximale Teilnehmerzahl: 30 Personen
Anmeldung bis zum 23.09.2010 unter igafa@igafa.de.

Busrundfahrt
15-16, 16-17 Uhr
Initiativgemeinschaft Außeruniversitärer Forschungseinrichtungen in Adlershof e.V.
Busrundfahrt Adlershof
Maximale Teilnehmerzahl: 7 Personen
Guides: Dr. Ursula Westphal, Till Schneiker
Anmeldung bis zum 23.09.2010 unter igafa@igafa.de.



Führungen
11-12, 14-15 Uhr
Geländeführung Adlershof
Maximale Teilnehmerzahl: 20 Personen
Guides: Dr. Ursula Westphal, Till Schneiker
Anmeldung bis zum 23.09.2010 unter igafa@igafa.de.

Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie

Vortrag
11-11.30 Uhr
„Zukunftstechnologie Photovoltaik“
Referent: Dr. Rutger Schlatmann

Führungen
12-13, 15-16 Uhr
Führungen durch den Elektronenspeicherring „BESSY“ und das Institut für Silizium-Photovoltaik E-I 1
Guides: Sandra Fischer und Kollegen
Anmeldung bis zum 23.09.2010 unter sandra.fischer@helmholtz-berlin.de.

Vortrag
14-14.30 Uhr
„Was ist Dünnschicht-Photovoltaik“
Referent: Erik Zürn

Vortrag
16-17 Uhr
„Forschung für eine sichere und klimaverträgliche Energieversorgung der Zukunft“
Referent: Prof. Dr. Wolfgang Eberhardt

Mitmachexperimente
10-17 Uhr
Schülerlabor „Licht ist Energie“ mit verschiedenen Mitmachexperimenten und Anschauungsmaterial zum Ausprobieren
Betreuung: Team Schülerlabor

SOLON SE

Mitmachexperimente
10-18 Uhr
Fahrparcours Elektromobilität – verschiedene zweirädrige Elektrofahrzeuge zum Probefahren
Betreuung: Sylvia Ratzlaff und Kollegen

Führungen
11-17 Uhr
Produktionsführung durch die Solarmodulfertigung
Dauer: 60 Minuten, Anmeldung vor Ort
Guide: SOLON Team

Führungen
11.30-16.30 Uhr
Architekturführung durch das SOLON Headquarter – ein Beispiel für energieeffizientes Bauen
Dauer: 60 Minuten, Anmeldung vor Ort
Guide: ticket B

Mitmachexperimente
13, 14.30, 16 Uhr
Game Over CO₂! – gemeinsames Tauziehen gegen die Klimakiller-Riesenmoleküle
Betreuung: Sylvia Ratzlaff und Kollegen

Mitmachexperimente
10-18 Uhr
Spiel und Spaß mit Energie-Quiz, Solar-Basteln und dem Kurzfilm „Wie geht das – wie entsteht ein Solarmodul?“
Betreuung: Sylvia Ratzlaff und Kollegen

Essen+Trinken
Leckere Snacks und Getränke, Kaffee und Kuchen

SULFURCELL SOLARTECHNIK GMBH

Vortrag, Führung
„Dünnschichttechnologie vom Labor zur Megawattproduktion“, Blick in die Produktionshalle im Anschluss
Referent: Dr. Nicolas Allsop
Maximale Teilnehmerzahl: 30 Personen
Anmeldung bis zum 23.09.2010 unter wuttke@wista.de.

Humboldt-Universität zu Berlin, Institut für Physik, UniLAB

Führungen und Mitmachexperimente
11-15 Uhr
„Der historische Windkanal und Mitmachexperimente zur Thermographie“: Kurze Führung durch den Windkanal und Mitmachexperimente mit der Wärmebildkamera
Maximale Teilnehmerzahl: 15 Personen
Anmeldung bis zum 21.09.2010 unter krambeck@physik.hu-berlin.de.

WISTA-MANAGEMENT GMBH

Vortrag
17-18 Uhr
Nachhaltige Stadtentwicklung und energieeffizientes Bauen – am Beispiel von Adlershof
Referent: Frank Lauterbach
Maximale Teilnehmerzahl: 30 Personen
Anmeldung bis zum 23.09.2010 unter wuttke@wista.de.

Führung
14-16.30 Uhr
„Zukunftstechnologie Photovoltaik“
Guides: Prof. Dr. Klaus Thiessen, Frank Lauterbach
Maximale Teilnehmerzahl: 25 Personen
Anmeldung bis zum 23.09.2010 unter wuttke@wista.de.

Führung
11-13 Uhr
„Energieeffizientes Bauen“
Guide: Frank Lauterbach
Maximale Teilnehmerzahl: 25 Personen
Anmeldung bis zum 23.09.2010 unter wuttke@wista.de.

Mitmachexperimente
Testfahren mit Elektromobilen (angefragt)

Vortrag
12, 14, 16 Uhr
„Wie Nikola Tesla das 20. Jahrhundert erfand“, „Solange wir fossile Brennstoffe zur Energiegewinnung nutzen, leben wir von unseren Ressourcen. Diese Methode ist barbarisch.“
Referent: Michael Krause
Anmeldung bis zum 23.09.2010 unter wuttke@wista.de.

BTB Blockheizkraftwerks-Träger- und Betreibergesellschaft

Führungen
10, 13, 16 Uhr
Führung durch das Kraftwerk Adlershof zum Thema „Erzeugung von Strom, Wärme und Kälte in modernen Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen“
Guides: Herr Meyer, Herr Reinholz, Herr Schneider
Maximale Teilnehmerzahl: 25 Personen
Anmeldung bis zum 23.09.2010 unter Anja.Haberstroh@btb-berlin.de.



Weitere Informationen unter www.adlershof.de/energie