

## 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**



**HZB Helmholtz Zentrum Berlin**



Kontakt:

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

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

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

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 Betreibergesellschaft mbH Berlin  
Albert-Einstein-Straße 22
- B** Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung  
Richard-Willstätter-Straße 11
- C** Fraunhofer-Institut für Rechnerarchitektur und Softwaretechnik FIRST  
Kekulestraße 7
- 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 Forschungseinrichtungen 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 Kristallzüchtung 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 erforschen 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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:sandra.fischer@helmholtz-berlin.de).

**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 CO<sub>2</sub>! – 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**  
10-11 Uhr  
„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](mailto: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](mailto:krambeck@physik.hu-berlin.de).

## WISTA-MANAGEMENT GMBH

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

**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](mailto: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](mailto: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](mailto:Anja.Haberstroh@btb-berlin.de).

Weitere Informationen unter [www.adlershof.de/energie](http://www.adlershof.de/energie)

