

Mit Energie durch die Nacht

17.00 Uhr

SOLON SE

Am Studio 16, 12489 Berlin

So kommen Sie hin: Shuttlebus der Route 1 (Adlershof Campus) ab S Adlerhof bis Haltestelle

Am Studio/Köpenicker Straße



CO₂-Fußabdruck Mit einfachen Fragen ermitteln wir Ihren CO₂-Verbrauch – und inspirieren Sie vielleicht zu einem ökologisch verträglicheren Fußabdruck. MITMACHEXPERIMENT, SPIEL: Dauer: 15 Min.

Solare Ladestation Besuchen Sie unsere emissionsfreie Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge. Eine Photovoltaikanlage speist Solarstrom in eine Redox-Flow-Großbatterie ein. Die intelligente Ladeelektronik ermöglicht und überwacht den Ladevorgang der Fahrzeuge. DEMONSTRATION: Younicos Ladestation



Solares Basteln Kinder können unter Anleitung ein Solarmodul fertigen und mit nach Hause nehmen. MITMACHEXPERIMENT: bis 23.00 Uhr, Dauer: 30 Min.

>>>>>>>>>

weiter geht es gegen 17.45 Uhr ab Haltestelle Am Studio/Köpenicker Straße mit dem Shuttlebus der Route 1 (Campus Adlershof) bis Haltestelle Albert-Einstein-Straße (alle 15 Min.)

17.55 Uhr

BTB Blockheizkraftwerks-Träger- und Betreibergesellschaft mbH Berlin

Albert-Einstein-Straße 22, 12489 Berlin



Führungen durch das Heizkraftwerk Adlershof Wir zeigen Ihnen, wie Strom, Wärme und Kälte in modernen Kraftwärmekopplungsanlagen mit Großraumspeicher erzeugt werden. **ab 17.00 Uhr stündlich**, Dauer: 60 Min.

>>>>>>>>>

weiter geht es gegen 19.00 Uhr ab Haltestelle Albert-Einstein-Straße mit dem Shuttlebus der Route 1 (Campus Adlershof) bis Haltestelle Schwarzschildstraße (alle 15 Min.)

19.10 Uhr

Photonikzentrum

Schwarzschildstraße 12, 12489 Berlin

Über den Dächern von Adlershof Steigen Sie mit der DACHLAND GmbH und der WISTA-MANAGEMENT GMBH aufs Dach und erleben Sie, wie eine komplette Photovoltaikanlage installiert wird! Hier lernen Sie alles – von der Dachabdichtung bis hin zum Umlegen des Schalters. DEMONSTRATION

>>>>>>>>>

weiter geht es gegen 19.45 Uhr ab Haltestelle Schwarzschildstraße mit dem Shuttlebus der Route 1 (Campus Adlershof) bis Haltestelle S Adlershof (alle 15 Min.), ab dort mit der S 46 bis S Schöneberg (alle 20 Min.); Fahrzeit: 30 Min.

20.40 Uhr

EUREF-Institut Berlin gGmbH / Innovationszentrum für Mobilität und gesellschaftlichen Wandel (InnoZ) GmbH

EUREF-Campus, Torgauer Straße 12-15, 10829 Berlin



Die intelligente Stadt erleben Der EUREF-Campus am Gasometer Schöneberg wird Berlins Modell der intelligenten Stadt. Erleben Sie das Zusammenspiel von Architektur, Energie und Mobilität in der Stadt der Zukunft. AUSSTELLUNGEN, MITMACHEXPERIMENTE

Vernetzte Mobilität in Aktion Erfahren und diskutieren Sie mit uns die Vernetzung von Elektroautos, Bahnen und Rädern im öffentlichen Verkehr. Testen Sie selbst verschiedene Elektrofahrzeuge und Ladesäulen sowie Carsharing und Navigationstechnologien. bis 22.00 Uhr, Freifläche

>>>>>>>>>

weiter geht es gegen 21.30 Uhr ab S Schöneberg mit der S 41 oder S46 bis S+U Bundesplatz (alle 10 Min.), ab dort mit der U9 bis U Amrumer Straße (alle 5 Min.); Fahrzeit: 20 Min.

22.00 Uhr

Haus Grashof der Beuth Hochschule für Technik Berlin
Luxemburger Straße 9, 13353 Berlin



Mit Wärme kühlen Wie kann Sonnenwärme genutzt werden, um Klimaanlage zu betreiben oder Eis zu erzeugen? Der Studiengang Maschinenbau/Erneuerbare Energien zeigt eine Anlage zur Kälteerzeugung aus Wärme. DEMONSTRATION, **EXPERIMENT: 22.15, 0.15 Uhr**, Dauer: 30 Min., EG, L 14-18

Hier wird die Welle gemacht Das Labor für konventionelle und erneuerbare Energien zeigt sein neues Demonstrationskraftwerk für Wellenenergie. Hier wird sichtbar, wie aus Wellenbewegung Strom gewonnen wird. EXPERIMENT, **VORTRAG: 23.15 Uhr**, Dauer: 30 Min., EG, Räume L 14-18

Aus Wind wird Strom Wir zeigen, wie die Bewegungsenergie eines gesteuerten Kites in elektrische Energie umgewandelt werden kann. Die Arbeiten der Forschungsgruppe „Höhenwindprojekt“ zur Energieumwandlung werden vorgestellt. DEMONSTRATION, EXPERIMENT: EG, links

>>>>>>>>>>

Übergang zum ÖPNV: mit der U9 (alle 5 Min.) ab U Amrumer Straße bis S+U Wedding (Übergang zur Ringbahn) oder S+U Friedrichstraße (diverse S-, U- und Regioalbahnen)

Zurück zum Ausgangspunkt mit der U9 ab U Amrumer Straße bis S+U Friedrichstraße (alle 5 Min.), mit der Stadtbahn bis S Ostkreuz (diverse S-Bahnen, alle 5 Min.), ab dort mit der S8 oder S9 bis S Adlershof (alle 10 Min.), dann mit dem Shuttlebus der Route 1 (Campus Adlershof) bis Haltestelle Am Studio/Köpenicker Straße (alle 15 Min.)

Sie haben noch Energiereserven? Dann bleiben Sie doch einfach noch in der Beuth Hochschule für Technik, sehen Sie den Campus um 22.50 Uhr Funken sprühen und Laser die Hochschule durchfluten!

Ihre Themen der Langen Nacht der Wissenschaften 2011 sind erneuerbare Energien und Elektromobilität? Dann dürften Sie insbesondere auch die Programme an folgenden Orten interessieren:

Lautlos durch Deutschland, Wilhelmstr. 93, 10117 Berlin
>> Hier dreht sich heute Nacht alles um Elektromobilität.

Energieforum Berlin, Stralauer Platz 34, 10243 Berlin
>> Besuchen Sie die Energie- und Umweltmesse!

Ihre Meinung ist uns wichtig!

Helfen Sie uns, das Angebot der Themenrouten weiter zu verbessern. Beantworten Sie einfach die folgenden drei Fragen und geben Sie den Abschnitt beim Team der Langen Nacht ab (zu erkennen am gelben Lange-Nacht-T-Shirt). Vielen Dank für Ihre Unterstützung.

Die Vorschläge für die Themenroute „Mit Energie durch die Nacht“ fand ich hilfreich und interessant.

sehr teils, teils gar nicht

Wie genau sind Sie den Routenvorschlägen gefolgt?

komplett in Abschnitten nur als Anregung benutzt

Die Fahrzeiten und Übergänge der Themenroute „Mit Energie durch die Nacht“ waren realistisch.

sehr teils, teils gar nicht

Im nächsten Jahr würde ich mir eine Route zu folgendem Thema wünschen:
