

Montag, 02.03.2009

10:00 - 11:30 Uhr

Klima (ver)frühstücken – wie das Essen unser Klima beeinflusst

Workshop, Seminarzentrum, Raum L115
Hier erfährst Du beim leckeren Frühstück, wie und warum wir mit unserem Essen das Klima schützen können.

Birgit Eichmann, WWF Deutschland, mit KATE - Kontaktstelle für Umwelt und Entwicklung e.V.

9:00 - 11:00 und 12:00 - 14:00 Uhr

Solarzellen selber bauen - Wie man aus Fruchtetee und Zahnpasta Strom erzeugen kann!

Experimentier-Workshop, Fachbereich Physik
Wie Du selbst eine Solarzelle bauen und damit beispielsweise deinen Taschenrechner betreiben kannst.
Dr. Martina Lucke-Petsch, Dr. Michael Tovar, Schülerlabor Blick in die Materie, Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie

9:30 - 11:30 Uhr

Was hat das Wetter mit dem Klima zu tun?

Workshop und Exkursion, Institut für Meteorologie
Rundgang durch den Wettergarten und die Wetterstation auf dem Fichtenberg und Diskussion mit Wissenschaftlern des Institutes.

Petra Jankiewicz, Helen Krofta, Semjon Schimanke und Prof. Dr. Uwe Ulbrich, FU Berlin, FB Geowissenschaften

10:30 - 11:30 Uhr und 12:30 - 13:30 Uhr

Die Klima-Show

Aufführung, Henry-Ford-Bau, Max-Kade-Auditorium
Mit Musik, Comedy und spektakulären Experimenten erklären die Physikanten, woraus die Atmosphäre besteht und was physikalisch beim Treibhauseffekt passiert.

Physikanten & Co, Aktionstheater, Dortmund

12:30 - 13:30 Uhr

Wo stecken die Energieräuber?

Mitmach-Vorlesung, Henry-Ford-Bau, Hörsaal A
Wie Klimawandel, Energieverschwendung und eigenes Verhalten im Alltag zusammenhängen. Experimente mit der Wärmebildkamera machen Energieräuber sichtbar.
Heike Müller, Unabhängiges Institut für Umweltfragen (UfU); Helmuth Grötzebach, Freie Universität Berlin, Fachbereich Physik

Dienstag, 03.03.2009

9:00 - 10:30 Uhr

Klima (ver)frühstücken – wie das Essen unser Klima beeinflusst

Workshop, Seminarzentrum, Raum L115
Beschreibung und Referenten siehe Montag

10:00 - 11:00 Uhr

Strom aus Mist, Sprit aus Raps und Wärme aus dem Wald – was kann die Bioenergie?

Workshop, Seminarzentrum, Raum L113
Wie man mit Stroh, Kuhmist und Kompost kochen und Strom produzieren kann.

Undine Ziller, Agentur für Erneuerbare Energien

11:00 - 12:00 Uhr

Braucht ein Haus Mütze und Schal?

Vorlesung, Henry-Ford-Bau, Hörsaal A
Gibt es Häuser, die mehr Energie erzeugen als sie verbrauchen? Hier erfahrt ihr von Architekten, warum es für den Klimaschutz wichtig ist, Wohnhäuser und Schulen zu dämmen und mit erneuerbaren Energien auszustatten.

Christian Thommes, Ralf Weißheimer, Standort-Architekten Berlin

11:00 - 12:00 und 12:30 - 13:30 Uhr

Wie stelle ich mir eine klima- und kinderfreundliche Stadt vor?

Workshop, Seminarzentrum, Raum L116
Wir beschreiben die Verkehrsbedingungen in Berlin und entwerfen gemeinsam eine Zukunftsvision mit Bildern und Texten.

Hilla Metzner, VCD Verkehrsclub Deutschland Nord-Ost e.V.

11:30 - 12:30 Uhr

Dämmen, Isolieren, Messen - Wie baue ich ein Haus, das wenig Energie verbraucht?

Experimentierworkshop, Seminarzentrum, Raum L115
Schüler erklären beim Basteln und Experimentieren was Energie mit dem Klimawandel zu tun hat und wie Ihr mit Dämmung eine Menge Energie einsparen könnt.

Helmke Schulze mit Schülern des John-Lennon-Gymnasiums

Mittwoch, 04.03.2009

9:00 - 10:30 Uhr

Klima (ver)frühstücken – wie das Essen unser Klima beeinflusst

Workshop, Seminarzentrum, Raum L115
Beschreibung und Referenten siehe Montag

9:30 - 11:30 Uhr

Was hat das Wetter mit dem Klima zu tun?

Workshop und Exkursion, Institut für Meteorologie
Beschreibung und Referenten siehe Montag

10:00 - 11:00 und 11:30 - 12:30 Uhr

Entdecken, motzen & besser machen – Was kann ich in meinem Alltag für das Klima tun?

Ideenwerkstatt, Seminarzentrum, Raum L116
Wir entwickeln gemeinsam Ideen, wie ihr Energie bewusster nutzen und das Klima retten könnt.
David Wagner, Klimacampaigner und Martin Malkmus, Umweltpädagoge

10:30 - 11:30 und 12:00 - 13:00 Uhr

Wie kommen Wind, Sonne und Kuhmist in die Steckdose?

Vorlesung, Henry-Ford-Bau, Hörsaal C
Wie und warum Sonne, Wind, Wasser, Erdwärme und Bioenergie unendlich viel Energie liefern – Ein spannender und sonniger Überblick.
Eva Mutschler-Oomen, Solar Lifestyle GmbH, Berlin

11:30 - 13:00 Uhr

Was macht eigentlich ein Klimaforscher und wer hört auf ihn?

Vorlesung und Diskussion, Henry-Ford-Bau, Max-Kade-Auditorium
Der bekannte Klimaforscher Prof. Dr. Mojib Latif erläutert die globale Erderwärmung und die Rolle der Ozeane. Im Anschluss diskutiert er mit Euch und Umweltsenatorin Katrin Lompscher über den Klimawandel und was jeder Einzelne dagegen tun kann.
Prof. Dr. Mojib Latif, IFM-Geomar, Leibniz-Institut für Meereswissenschaften an der Universität Kiel
Katrin Lompscher, Senatorin für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz, Berlin

Donnerstag, 05.03.2009

9:00 - 10:30 Uhr

Klima (ver)frühstücken – wie das Essen unser Klima beeinflusst

Workshop, Seminarzentrum, Raum L115
Beschreibung und Referenten siehe Montag

9:00 - 10:30 und 11:00 - 12:30 Uhr

Strom aus Sonne, selbstgemacht

Kreativ-Workshop, Seminarzentrum, Raum L116
Wir löten Solarzellenstücke zusammen und verbinden diese mit einem sonnenbetriebenen Motor.
Dagmar Hellwig, Florian Kliche, Unabhängiges Institut für Umweltfragen e.V. (UfU)

9:30 - 11:30 Uhr

Was hat das Wetter mit dem Klima zu tun?

Workshop und Exkursion, Institut für Meteorologie
Beschreibung und Referenten siehe Montag

9:30 - 10:30 und 11:00 - 12:00 Uhr

Mit der Sonne um die Welt

Vorlesung, Henry-Ford-Bau, Hörsaal C
Jeder kann einen Beitrag für den Erhalt unserer Erde leisten! Mit dieser Botschaft legte Thomas Gottschalk mit seinem Solartaxi-Team rund 50.000 km zurück und bereiste 50 Länder und fünf Kontinente.
Thomas Gottschalk, Student der Fachhochschule für Technik und Wirtschaft (FHTW)

11:00 - 12:00 und 12:30 - 13:30 Uhr

Zeigt her Eure Füße!

Workshop, Seminarzentrum, Raum L115
Lebensstil und Energieverbrauch lassen sich als „ökologischer Fußabdruck“ messen. Wir vergleichen Fußabdrücke verschiedener Länder und überlegen, wie wir unseren Fußabdruck verkleinern können.
Matthias Schnauss, Büro für Nachhaltige Entwicklung

12:30 - 13:30 Uhr

Wo stecken die Energieräuber?

Mitmach-Vorlesung, Henry-Ford-Bau, Hörsaal A
Beschreibung und Referenten siehe Montag

Freitag, 06.03.2009

9:00 - 10:30 Uhr

Klima (ver)frühstücken – wie das Essen unser Klima beeinflusst

Workshop, Seminarzentrum, Raum L115
Beschreibung und Referenten siehe Montag

9:30 - 10:30 und 11:00 - 12:00 Uhr

Was kümmert mich das Klima?

Workshop, Seminarzentrum, Raum L116
Wir philosophieren über Klimawandel, Umweltängste und was man selber dagegen tun kann.
Dr. Andrea Lauströer, Umweltpsychologin

10:00 - 11:00 und 12:30 - 13:30 Uhr

Viel Wirbel um die Windkraft

Vorlesung mit Quiz, Henry-Ford-Bau, Hörsaal A
Schon lange nutzen die Menschen die Kraft des Windes. Was kann die Windenergie heute leisten? Was spricht für oder gegen die Windkraft und warum?
Dörte Ohlhorst, Technische Universität Berlin, Zentrum Technik und Gesellschaft

10:00 - 11:30 und 12:00 - 13:30 Uhr

Was hat Klimaschutz mit Gerechtigkeit zu tun?

Workshop, Seminarzentrum, Raum L115
Wirbelstürme, Überschwemmungen und Dürren sind Zeichen des Klimawandels. Doch wer sind die Hauptverursacher und wer ist am meisten betroffen?
Bernd Brouns, WEED - Weltwirtschaft, Ökologie & Entwicklung e.V.
Dominik Fette, Königin-Luise-Stiftung



Liebe Kinder, liebe Lehrerinnen und Lehrer!

Wie macht man aus Wind, Sonne und Kuhmist Energie? Was genau sind Klimakiller und was haben sie mit einem Treibhaus zu tun? Wie kann ich das Klima schützen und so Energie und Geld sparen? Was haben mein Frühstück und mein Urlaub mit dem Klima zu tun?

Diese und viele andere Fragen diskutieren Wissenschaftler und Energieexperten während der Schüleruni schools @ university – Klima + Energie mit Schülerinnen und Schülern der 5. und 6. Klassen. In spannenden Vorlesungen und Mitmachaktionen werden Informationen und Kenntnisse rund um das Thema Energie und Klima interaktiv vermittelt. Workshops und Experimente fordern und fördern das Wissen und Engagement der Kinder.

schools @ university – Klima + Energie ist eine europaweite Veranstaltungsreihe, die von 2009 bis 2011 an sieben europäischen Universitäten stattfindet. Insgesamt fünf Veranstaltungen bietet die Freie Universität Berlin in diesem Zeitraum an. Die zweite Schüleruni wird vom 28. September bis 2. Oktober 2009 zeitgleich zur KinderUni der Freien Universität Berlin stattfinden.

Ausführliche Informationen:
www.schools-at-university.eu/berlin

Programmänderungen vorbehalten

Ausstellung

Begleitet wird die Schüleruni von einer Ausstellung im Henry-Ford-Bau, die den Kindern weitere „energieriche“ Einblicke in das Themenfeld Energie & Klima vermitteln.

Lehrerfortbildung

Um die Kinder auf die Schüleruni vorzubereiten, bieten wir Lehrerinnen und Lehrern einen zusätzlichen Service an: Moderiert von erfahrenen Experten aus der Umweltbildung lernen Sie unterrichtstaugliche Experimente kennen und erhalten thematisch abgestimmte Bildungsmaterialien an die Hand. In entspannter Atmosphäre und bei einem leckeren Imbiss können Sie sich mit Fachleuten und KollegInnen austauschen.

Termin: 19. Februar 2009, 15:00 – 18:00 Uhr
Ort: Seminarzentrum der Freien Universität



schools @ university – Klima + Energie
Schüleruni an der Freien Universität Berlin
2. – 6. März 2009
www.schools-at-university.eu/berlin

Veranstaltungsorte

Henry-Ford-Bau:
Garystraße 35, 14195 Berlin-Dahlem
Seminarzentrum der Freien Universität:
Otto-von-Simson-Str. 26,
14195 Berlin-Dahlem
Fachbereich Physik:
Arnimallee 14, 14195 Berlin-Dahlem
Institut für Meteorologie:
Carl-Heinrich-Becker-Weg 6-10,
12165 Berlin-Steglitz

Anmeldung

Vom 9. bis 20. Februar 2009 unter:
www.schools-at-university.eu/berlin
Um Anmeldung zur Lehrerfortbildung wird gebeten. Teilnehmende werden für die Schüleruni bevorzugt berücksichtigt. Die Teilnahme an den Veranstaltungen ist kostenlos.

Kontakt

Annette Piening, Freie Universität Berlin,
Forschungsstelle für Umweltpolitik (FFU)
E-mail: berlin@schools-at-university.eu

Konzeption

Karola Braun-Wanke, Berliner Energieagentur GmbH

Veranstalter

Freie Universität Berlin,
Forschungsstelle für Umweltpolitik (FFU)

Kooperationspartner

Unabhängiges Institut für Umweltfragen (UfU) e.V.

Wir danken dem Programm Intelligent Energy Europe, der Deutschen Telekom AG und der Senatsverwaltung für Gesundheit, Umwelt und Verbraucherschutz Berlin für ihre freundliche Unterstützung.



schools at university

Klima x Energie

1. Veranstaltung
2. – 6. März 09

Für die Klassen 5 + 6