



Netzwerk Schule–Hochschule

Workshop Energie für (m)eine Stadt Ein rechnergestütztes Planspiel zur Energiewende

Eine Veranstaltung der Berliner Hochschule für Technik in Kooperation mit dem Labor für konventionelle und erneuerbare Energien der Berliner Hochschule für Technik

Zielgruppe	Lehrkräfte der MINT-Fächer an Gymnasien in Berlin und Brandenburg
Inhalt	<p>In diesem Workshop stellen wir Ihnen das Planspiel „Energie für (m)eine Stadt“ vor, das die Herausforderungen für eine bezahlbare, klimaverträgliche und sichere Energieversorgung veranschaulicht. Das Konzept wurde im Rahmen eines Forschungsprojektes entwickelt. Mehrere Gruppen mit unterschiedlichem Vorwissen haben das Planspiel bereits gespielt und positiv bewertet.</p> <ul style="list-style-type: none">• Forschdorf ist eine imaginäre Kleinstadt in der Mitte Deutschlands mit 10.000 Menschen und einer üblichen Infrastruktur. In dem Planspiel entwickeln Sie ein neues System zur Versorgung von Forschdorf mit Strom und Wärme. Wählen Sie technische Optionen für die Energieversorgung aus (z.B. Wind, Solarenergie, Kraft-Wärme-Kopplung, Wärmepumpen, Speicher). Nach Ihrer Auswahl zeigt eine detaillierte Simulationsrechnung Kosten, CO₂-Ausstoß und Versorgungssicherheit auf.• Wir zeigen Ihnen den typischen Ablauf des Planspiels und diskutieren, wie eine sinnvolle Anwendung der Spiels in schulischer Umgebung aussehen könnte. <p>Im Anschluss wird die technische Ausstattung des Labors für konventionelle und erneuerbare Energien (Gas- und Wasserturbinen, Wellenkraftwerk, Wasserstofftechnik, Solarprüfstand, Windkanal, Wärmepumpen, Kältetechnik) besichtigt.</p>
Termin	Dienstag, 17. Juni 2025 von 14:00 bis 17:30 Uhr
Ort	Berliner Hochschule für Technik, Berlin-Wedding
Anmeldung	Da nur 20 Plätze zur Verfügung stehen, ist eine Teilnahme <u>nur</u> nach schriftlicher Anmeldung (siehe Rückseite) sowie einer schriftlichen Bestätigung durch die Berliner Hochschule für Technik möglich.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none">• Veranstaltungen der Berliner Hochschule für Technik werden als Fortbildung testiert.• Fragen? Hr. Hahn Tel (030) 4504-6006 oder hahn@bht-berlin.de <p>Falls Sie mich nicht sofort erreichen: Sprechen Sie einfach auf den Anrufbeantworter. Ihr Anruf wird dann als wav-Datei an mich geschickt, egal wo ich mich gerade befinde. Lassen Sie es dazu 5 mal klingeln.</p>

Kooperationspartner:

Fachbereich VIII

Labor für konventionelle und erneuerbare Energien



Kopiervorlage für die Anmeldung siehe Rückseite!



Netzwerk Schule–Hochschule

FACHPOST | Gruppe A | BHT | FSI / NSH
Irrläufer bitte mit Angabe des Grundes zurück!

Fachleitung Naturwissenschaften

E-Mail - GYMNASIEN

Anmeldung bis spätestens
6. Juni 2025
beim Netzwerk Schule–Hochschule
als pdf-Datei an
hahn@bht-berlin.de
oder als FAX an
030 - 45 04 60 88

Anmeldung von Lehrkräften

der MINT-Fächer an Berliner und Brandenburger Oberschulen

Workshop Energie für (m)eine Stadt Ein rechnergestütztes Planspiel zur Energiewende

Dienstag, 17. Juni 2025 von 14:00 bis 17:30 Uhr

Nur von Berliner Lehrkräften auszufüllen!	Berliner Schulnummer (4 Ziffern plus mittigem Buchstaben):			
	<input type="checkbox"/> ..Charlottenburg-Wilmersdorf	<input type="checkbox"/> ..Marzahn-Hellersdorf	<input type="checkbox"/> ..Pankow	<input type="checkbox"/> ..Steglitz-Zehlendorf
	<input type="checkbox"/> ..Friedrichshain-Kreuzberg	<input type="checkbox"/> ..Mitte	<input type="checkbox"/> ..Reinickendorf	<input type="checkbox"/> ..Tempelhof-Schöneberg
<input type="checkbox"/> ..Lichtenberg	<input type="checkbox"/> ..Neukölln	<input type="checkbox"/> ..Spandau	<input type="checkbox"/> ..Treptow-Köpenick	

Wichtige Hinweise:

- Da nur 20 Plätze zur Verfügung stehen, erfolgt die Zulassung in der Reihenfolge des Eingangs der Anmeldung bzw. von nur einer Lehrkraft pro Schule.
- Die Teilnahme ist nur nach der schriftlichen Bestätigung durch die Berliner Hochschule für Technik möglich.
- Diese Bestätigung Ihrer Zulassung erhalten Sie spätestens bzw. kurz nach Ablauf der Anmeldefrist (s.o. rechts) zusammen mit den genauen Veranstaltungsorten.

⇒ Bitte das Formular in **D R U C K S C H R I F T** ausfüllen ⇐ Die E-Mail-Adresse wird für die schnellere Kommunikation benötigt.

Platz 1	Vorname	Nachname	E-Mail-Adresse
Platz 2	Vorname	Nachname	E-Mail-Adresse

Wenn Sie zukünftig vorab Informationen zu Veranstaltungen der Berliner Hochschule für Technik erhalten möchten, dann senden Sie bitte eine entsprechende E-Mail an **hahn@bht-berlin.de**

Die o.a. Lehrkräfte melden wir verbindlich zur Veranstaltung an. Eine ggf. dafür notwendige Freistellung ist geregelt.

Datum: _____

Unterschrift
der Schulleitung: _____

Stempel der Schule: