

LEW

Lechwerke

PROGRAMM 2011/2012



Die Bildungsinitiative
- Projekte
- Energiewissen
- Sponsoring

VORWEG GEHEN
LEW

forum  schule
Lernen Erleben Wissen

INHALT

- 3| Engagement für Bildung
- 4| Projekt „Lehrer in der Wirtschaft“
- 6| Internetforum
- 8| Unterrichtsmaterial
- 10| Bewegungspause
- 12| Fortbildungen
- 18| Partnerschulen-Programm
- 28| Ferienprogramm
- 30| Schulranzen-Sammelaktion
- 32| Schulwettbewerb „Zukunftsthema Energie“
- 34| Netzwerkarbeit

WIR MACHEN UNS STARK FÜR BILDUNG

Die Lechwerke AG (LEW) gehört zur RWE-Gruppe. LEW ist als regionaler Energieversorger für rund 500.000 Kunden in Bayern und Teilen Baden-Württembergs tätig. Im Sommer 2005 wurde die Bildungsinitiative **forum schule** ins Leben gerufen. Sie steht unter der Schirmherrschaft des Bayerischen Kultusministers Dr. Ludwig Spaenle.

Unternehmen, die daran mitarbeiten, junge Menschen frühzeitig für Bildung und Wissen zu begeistern, leisten so einen Beitrag für die eigene Zukunft und die der Gesellschaft. Denn der stete Wandel in der Arbeitswelt und die daraus resultierende Notwendigkeit des lebenslangen Lernens machen einen vielfältigen und lebendigen Zugang zu Bildung zum unabdingbaren Erfolgsbaustein.

Die Zusammenarbeit zwischen Wirtschaft und Schulen ist ein wichtiger Schritt in eine erfolgreiche Zukunft. Gemeinsam kann viel bewegt werden, Ideen können besser umgesetzt, Ziele schneller erreicht werden.

Unser Ziel ist, mit Schulen auf Augenhöhe zusammenzuarbeiten. Gemäß dem Motto **LernenErlebenWissen** bieten wir ein breites Angebot an energiereichen Themen.

LEHRER IN DER WIRTSCHAFT – EIN JAHR „WIRTSCHAFTSLUFT“ SCHNUPPERN

Im Rahmen der LEW-Bildungsinitiative **forum schule** beteiligen wir uns seit 2005 am Modellprojekt „Lehrer in der Wirtschaft“. Dieses Projekt bietet Gymnasiallehrkräften die Möglichkeit, sich für 6 bzw. 12 Monate ein wirklichkeitsgetreues Bild von der vielfältigen Arbeit in einem Unternehmen zu machen. Die so gewonnenen Erfahrungen sollen an Schüler und Lehrerkollegen mit einem hohen Multiplikationseffekt weitergegeben werden. Ziel ist es, das Verhältnis von Schule und Wirtschaft nachhaltig zu verbessern.

Diese deutschlandweit einzigartige Kooperation zwischen Gymnasien und Wirtschaft wurde auf Initiative der vbw – Vereinigung der Bayerischen Wirtschaft e. V. und in Kooperation mit dem Bayerischen Staatsministerium für Unterricht und Kultus ins Leben gerufen.

Durch das Engagement beim Projekt „Lehrer in der Wirtschaft“ gewährleisten wir den praxisnahen Transfer wirtschaftlichen Know-hows in die Schulen. Die Mitarbeit von Lehrern ermöglicht es uns, mit **forum schule** ein „Programm von Lehrern für Lehrer“ zu entwickeln und unser Angebot kontinuierlich an den Bedürfnissen von Schulen auszurichten.



FORUM IM WEB

Alles Wissenswerte zu **forum schule – LernenErlebenWissen** findet sich im Internet. Unter www.lew-forum-schule.de werden alle Aktivitäten zielgruppengerecht aufbereitet – für Grundschüler, Jugendliche sowie Lehrer und Eltern.

Das Angebot reicht von hilfreichen Informationen zur Ausbildung über Tipps zum Projektmanagement bis hin zu Sponsoringmöglichkeiten.

Melden Sie sich im Internet ganz einfach für unseren **forum schule-Newsletter** an und wir informieren Sie regelmäßig über aktuelle Themen, Projekte und Aktionen!



ENERGIEREICHES UNTERRICHTSMATERIAL

Unter www.lew-forum-schule.de können Lehrkräfte viele interessante Unterrichtsmaterialien rund um die Themen Energie und Energieeffizienz abrufen.

In der Rubrik **Unterrichtsmaterial im Netz** finden Sie eine Reihe ausgesuchter Links zum Themenkomplex Energie. Das Suchen haben wir Ihnen bereits abgenommen und alles nach Schulart, Fach und Jahrgangsstufe sortiert. Die Qualität der angebotenen Inhalte wurde zudem von einem Lehrerexpertenteam überprüft und bewertet.

In **Online-Lernspielen**, z.B. zum Stand-by-Stromverbrauch, wird interaktiv Wissen vermittelt. Lernen mit Spaß und Erfolgserlebnis – das garantieren 12 Lernmodule (siehe Abb.) zum Thema Elektrizität.

Eine **Ideensammlung für Energieprojekte** gibt Lehrern konkrete Hilfestellungen und didaktisch-methodische Unterstützung, z.B. für Projekttag.

In unserem **Online-Shop** können Sie Materialien zur Unterrichtsvorbereitung und -gestaltung sowie kostenlose Infobroschüren und Flyer anfordern.



MEHR BEWEGUNG IM UNTERRICHT

Mit der Bewegungspause stellen wir Lehrern – gegen eine geringe Schutzgebühr – ein attraktives Gesamtpaket (Lehrer-DVD mit Info-Booklet, Musik-CDs, Poster fürs Klassenzimmer) zur Verfügung, das Schülern eine Extraportion Bewegung verschafft.

Zusammen mit Sportwissenschaftlern und Bewegungstherapeuten haben wir altersgerechte Übungen entwickelt, die alle Lehrer mit ihren Schulklassen während des Unterrichts machen können. Die Übungen steigern die Konzentration, dienen der Koordination und beugen Haltungsschäden vor.

Die LEW-Bewegungspause ist für drei Altersstufen erhältlich:

- 1./2. Klasse: Tiere, Pflanzen, Wetter und Zirkus
- 3./4. Klasse: Energie bewegt die Kinder dieser Welt
- 5./6. Klasse: Die Energie der Elemente

Auf Anfrage von Schulbehörden stellen wir die LEW-Bewegungspause im Rahmen von Lehrerfortbildungen vor.

Übrigens: Die Lechwerke unterstützen in Kooperation mit der Bayerischen Landesstelle für den Schulsport das Programm „Voll in Form – Fitnessstudio Klassenzimmer“.

Bestellung und Kontakt unter www.lew-forum-schule.de.



4. HOCHSCHULTAG ENERGIE

Termin: 21.09.2011

Location: SGL arena, Augsburg

Zielgruppe:

Hochschullehrer, die in der Lehrerbildung tätig sind, Leiter von P-/W-Seminaren an Gymnasien, Seminarlehrer an Seminarschulen, Hochschuldozenten der Fachrichtungen Energie, Physik, Geographie, Politik- und Wirtschaftswissenschaften

Inhalt:

Ziel des Hochschultags ist es, den Teilnehmern hochwertige und sachliche Informationen zum Zukunftsthema Energie und dem gesamten Spektrum der Energiediskussion zu geben und damit eine qualifizierte Ausbildung von Lehrern zu unterstützen. Nach der Veranstaltung besteht die Möglichkeit einer Führung durch das Stadion als Anwendungsbeispiel für Energieeffizienz und CO₂-Freiheit.

Mehr Infos und Anmeldung unter www.lew.de/hochschultag.



JUGENDKONGRESS 2011 – ENERGIECAMPUS

Termin: 22.09.2011

Location: SGL arena, Augsburg

Zielgruppe: Oberstufenschüler und Studenten

Inhalt:

Energiewissen zählt mehr als je zuvor zu den Kernkompetenzen für morgen. Die Herausforderungen in der nahen Zukunft werden in technischer wie sozialer Hinsicht enorm sein. Denn dem steigenden Energiehunger stehen endliche Ressourcen gegenüber.

Wird also Energiesparen der Megatrend der Zukunft? Der Energie-Campus versucht Antworten zu geben – über Fachvorträge, die Vorstellung zukunftsfähiger Energieprojekte und E-Mobility-Lösungen. An Denkanstößen wird es nicht fehlen. Ebenso wenig an Experten, die Ideen und Innovationen, Trends und Gefahren, Märkte und Meinungen aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik schildern können, um das sehr komplexe Thema interessant zu vermitteln. Die Teilnahme ist kostenfrei. Videomitschnitte der Vorträge werden anschließend ins Internet gestellt.

Anmeldung unter
www.lew.de/energiecampus.



Jetzt Fan werden:

www.facebook.com/energiecampus





LEW-AKADEMIE

Wir bieten Fortbildungen zu wechselnden energiebezogenen Themen an.

Für Schulleiter:

Seminarreihe „Führung und Management“

Auszug aus dem Programm:

- Ziele vereinbaren und erreichen
- Öffentlichkeitsarbeit an Schulen
- Selbstmanagement
- Kommunikation in der Schule

Für Lehrer und Lehramtsanwärter:

Seminarreihe „Energie und mehr“

Auszug aus dem Programm:

- Smart Home – Das Energiehaus der Zukunft
- E-Mobility – Energiewirtschaftliche Integration von Elektrofahrzeugen
- Wärmepumpentechnik – Führung durch die SGL arena
- Medienkompetenz – Digitales Lernen und Lehren

Infos und Termine erhalten Sie über den **forum schule-Newsletter**.





PARTNERSCHULEN-PROGRAMM

Das Kernstück des LEW-Bildungssponsorings ist das Partnerschulen-Programm (PSP), das Schulen eine ganze Reihe von Vorteilen bietet.

Partnerpakete für Grundschulen:

- Marionettentheater
- Kinderuni

Partnerpakete für weiterführende Schulen:

- Bewerbungstraining
- The Red Card (Workshop)
- Goodbye Nordpol (Theater)
- Technik-Führung SGL arena

Partnerpakete für Berufsschulen:

- Wärmepumpe (Vortrag)
- E-Mobility (Vortrag)

Partnerpakete für alle Schulen:

- Energiesparkoffer
- Unterrichtsmaterial
- Tombola
- LEW-Netzleitstelle (Besuch)
- PC-Spende

Zusätzlich für alle Partnerschulen möglich:

- Entdecker-Paket „Wasserkraftwerk Langweid“
- Anzeigen-Service „Kohle für Blattmacher“

Mehr Infos und Anforderung des Scheckheftes unter www.lew-forum-schule.de.



MARIONETTENTHEATER ZUR ENERGIEEFFIZIENZ für Grundschulen

forum schule präsentiert in Zusammenarbeit mit der Marionettentheatergruppe schnurstrax das Stück „Energie und Megapower, Lilli macht die Kinder schlauer!“. Es steht unter dem Motto „Energie verwenden, nicht verschwenden“.

Aus dem Inhalt:

Die Schulkinder Gabi Gedankenlos und Valentin Verschwenderisch planen eine Geburtstagsfeier. Bei ihren Vorbereitungen gehen sie ziemlich gedankenlos und verschwenderisch mit den einzelnen Energiearten um. Die kluge Glühbirne Lilli Lechtrick unterbricht die unüberlegten Handlungen der Kinder und zeigt mithilfe des aufmerksamen Publikums den vernünftigen und sparsamen Umgang mit Strom und Wasser auf.

Im zweiten Bühnenbild werden den kleinen Zuschauern regenerative Energiearten vorgestellt und von Lilli Lechtrick kindgerecht erklärt. Die Kinder dürfen sich aktiv am Stück beteiligen und lernen mehr über den sinnvollen Umgang mit Energie.

**Anmeldung über das Partnerschulen-Programm
von forum schule.**



GOODBYE NORDPOL – THEATERPROJEKT ZUM KLIMASCHUTZ ab 13 Jahren

forum schule unterstützt Goodbye Nordpol, ein Theaterprojekt zu den Themen Klimaschutz, Nachhaltigkeit und Verantwortung des europäischen Kinder- und Jugendtheaters EUKITEA.

Aus dem Inhalt:

Wir stehen in einer Zeit der großen Umbrüche. Fast täglich sind wir umgeben von Meldungen bezüglich Umweltkatastrophen, sozialer Ungerechtigkeit, des Klimawandels und seiner Folgen. Diesem komplexen Thema widmet sich das Theaterstück Goodbye Nordpol. Gemeinsam mit den Schauspielern begeben sich die Zuschauer auf eine Reise durch die verschiedenen Kontinente. Spielerisch werden dabei Themen rund um Klimaschutz, Globalisierung, Nachhaltigkeit und Weltgerechtigkeit in Bilder gefasst. Szenen werden getanzt und erzählt, erschreckend und ermutigend, witzig und nachdenklich. Das Stück sensibilisiert das Umweltbewusstsein junger Menschen und motiviert, sich aktiv für eine gesunde, gemeinsame Zukunft einzusetzen. Denn jeder Einzelne kann etwas dafür tun! Das Theater ist mobil einsetzbar, eine Aufführung dauert ca. 50 Minuten.

Anmeldung über das Partnerschulen-Programm von forum schule.



Foto: Beatrice Schubert

PROJEKT GEGEN AUSGRENZUNG IN SPORT UND GESELLSCHAFT

Show Racism the Red Card – Deutschland ist ein gemeinnütziges Projekt, das politische Bildung für Kinder und Jugendliche in Schulen, Sportvereinen und anderen Jugendeinrichtungen anbietet. Kerngedanke ist, die Vorbildfunktion von Profisportlern wie Thierry Henry, Samuel Eto'o und Ryan Giggs im pädagogischen Bereich für die Prävention von Rassismus und Diskriminierung einzusetzen.

Die Lechwerke unterstützen das Projekt Show Racism the Red Card und ermöglichen 6 Partnerschulen (5. bis 7. Klasse) die Teilnahme an Antidiskriminierungs-Workshops.

Kernelement der 1 ½- bis 3-stündigen Workshops ist der Film „Show Racism the Red Card“. In diversen Lerneinheiten setzen sich die Kinder in unterschiedlicher Form mit den Themen Rassismus und Diskriminierung auseinander. Mehr Infos zum Projekt: www.TheRedCard.de.

**Anmeldung über das Partnerschulen-Programm
von forum schule.**

**Als besonderes Highlight
verlosen wir unter allen
Bewerbern einen Workshop
in der SGL arena
inklusive Stadionführung
und Interview mit einem
FCA-Spieler.**



KOHLE FÜR BLATTMACHER – SCHÜLERZEITUNGSSPONSORING

Was wäre eine Schule ohne ihre eigene Zeitung? Leider ist bei Schülerzeitungen oft das Geld knapp. Schlaue Schülerzeitungsredakteure wissen jedoch, wie sie ihr Budget aufbessern können: z.B. durch die Veröffentlichung einer LEW-Anzeige.

Die Lechwerke leisten einen Beitrag zur regionalen Blattmacherkultur: Jede Schule kann einmal pro Schuljahr in den Genuss eines Anzeigensponsorings kommen – ganz einfach und unkompliziert durch die Abwicklung über das Internet.

Die **forum schule-Anzeigenmotive** mit **Energiespartipps** werden wahlweise in Farbe oder Schwarz-Weiß zum Download unter www.lew-forum-schule.de zur Verfügung gestellt. Nach Einsenden einer Schüler- oder Abschlusszeitung mit abgedruckter LEW-Anzeige als Belegexemplar überweisen wir **40 € für die Schülerzeitungskasse**.

**Anmeldung über das Partnerschulen-Programm
von forum schule.**



FERIENPROGRAMM – RAUS AUS DEM KLASSENZIMMER

Ob Führungen, Experimente oder ein Blick hinter die Kulissen – in den Osterferien besteht die Möglichkeit, folgende Energy-Locations zu besuchen:

- **Kinderuni**

Im Hochspannungssaal der Hochschule Augsburg wird Kindern die Welt der elektrischen Energie anschaulich in Form einer Vorlesung mit interaktiven Experimenten vermittelt.

- **LEW-Netzleitstelle**

Einblick in das Herz der sicheren Stromversorgung: Die rund um die Uhr besetzte Netzleitstelle der LEW sorgt dafür, dass Stromnetze und Transformatoren zuverlässig funktionieren, dass eventuelle Störungen sofort bemerkt und schnellstmöglich behoben werden.

- **Lechmuseum Bayern**

Auf drei Ebenen des Wasserkraftwerks und im Außenbereich werden der Lech und das Lechtal den Besuchern aus verschiedenen Blickwinkeln nahegebracht – Fluss und Tal, Natur und Geografie, Geschichte, Wasserkraftnutzung und Energieversorgung.

Infos und Termine erhalten Sie über den **forum schule-Newsletter**.



RANZEN HER – SAMMELAKTION FÜR DEN GUTEN ZWECK

LEW **forum schule** sammelt wieder so viele gebrauchte Schulranzen wie möglich für einen guten Zweck: Wie in den vergangenen Jahren spenden wir für jede dieser ausgedienten Schultaschen 1 € an karitative Projekte und Organisationen. Die gut erhaltenen Schultaschen schenken wir Kindern aus Familien mit schmalerem Geldbeutel.

Mit Ihrer „Ranzenspende“ können Sie anderen etwas Gutes tun. Zusätzlich nehmen alle Ranzenspender an einem Gewinnspiel teil, bei dem es Büchergutscheine im Wert von 20 bis 50 € zu gewinnen gibt. Also einfach Ranzen vorbeibringen und mitmachen!

Unsere Sammelaktion findet jährlich von Juli bis September in den Kundenforen Aichach, Augsburg, Donauwörth, Günzburg, Memmingen, Mering, in den Energieläden Ingolstadt und Ulm, sowie im Elektrizitätswerk Landsberg statt.

Genauere Infos unter www.lew-forum-schule.de.

Übrigens: Sämtliche gesammelten Schultaschen werden im Augsburger Kundenforum zur Besichtigung aufgetürmt.



SCHULWETTBEWERB – ZUKUNFTSTHEMA ENERGIE

Jetzt schon vormerken für das Schuljahr 2012/2013:
Schulwettbewerb

- **Schüler** entwickeln kreative Energieprojekte
- **Lehrer** erhalten Know-how und Unterrichtsmaterial
- **Schulen** werden mit bis zu 1.000 € gefördert

Wie kann man möglichst viele Menschen zu einem sensiblen Umgang mit Energie bewegen? Unter dem Motto „**Mitdenken. Vordenken. Querdenken.**“ suchen wir nach cleveren Ideen von Schülerinnen und Schülern. Wir unterstützen die Umsetzung der Projekte mit Fördermitteln bis zu 1.000 €. Nach erfolgreicher Umsetzung winken zusätzlich tolle Preise.

Der Wettbewerb richtet sich an Schüler aller Altersstufen und Schularten.

Die Ausschreibungsunterlagen sind ab Juli 2012 erhältlich.



WIR AGIEREN IM NETZWERK

Netzwerke zu bilden heißt, Informationen und Wissen in gemeinsamen Wissens- und Bildungsdrehkreuzen zugänglich zu machen.

Die Initiative **forum schule** setzt auf Kooperationen und Netzwerke, um allen Beteiligten erweiterte Möglichkeiten zu eröffnen und den Übergang von der Schul- in die Berufswelt angenehmer zu gestalten.

Unsere Kooperationspartner sind so vielfältig wie die Möglichkeiten, die Lehrer und Schüler nutzen können, um neben den Lehrplanhaltungen weiteres zeitgemäßes Wissen zu erwerben und wichtige Erfahrungen zu sammeln.

Staatliche Projekte und Arbeitskreise, die der konstruktiven Zusammenarbeit von Schule und Wirtschaft dienen, gehören ebenso zum **forum-schule**-Netzwerk wie Partner aus der Wirtschaft sowie Hochschulen, die ihr Know-how und konkrete Bildungsangebote beisteuern.

Sie haben Interesse an einer Kooperation und können sich vorstellen, unsere Initiative mit Ihrem Know-how und Ihren Ideen zu bereichern? Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.





Lechwerke AG

forum schule

Schaezlerstraße 3

86150 Augsburg

T +49 821 328-1564

F +49 821 328-1750

E forumschule@lew.de

In Kooperation mit:

Bayerisches Staatsministerium
für Unterricht und Kultus

