

Historisch und modern

DAS LECHMUSEUM BAYERN IM WASSERKRAFTWERK LANGWEID



Das 103 Jahre alte Wasserkraftwerk Langweid ist historisches Technikdenkmal, Museum und umweltfreundlicher Stromerzeuger zugleich. Das multimedial angelegte Museum verbindet die Themenbereiche Lech, elektrische Energie und die Lechwerke als Energieerzeuger. Beeindruckend: die begehbare Turbinenkammer.

Besichtigungstermin: 24.10.2011, 9.30 – 11.30 Uhr;
weitere Termine auf Anfrage
Maximale Teilnehmerzahl: 60 Personen

Höchstspannend

LEW-UMSPANNWERK IN OBEROTTMARSHAUSEN

Was passiert mit der elektrischen Energie, wenn sie aus der Turbine in die Leitung fließt? Sie wird für ihren Weg durch das Leitungsnetz aufbereitet. Zum Beispiel im Umspannwerk Oberottmarshausen, dem sogenannten Herz des schwäbischen Stromnetzes. Hier wird Höchstspannung in Hochspannung und Hochspannung in Mittelspannung umgewandelt.



Besichtigungstermin:
25.10.2011,
9.00 – 11.00 Uhr;
weitere Termine auf Anfrage
Maximale Teilnehmerzahl:
20 Personen

Leitend LEW-NETZ-LEITSTELLE



Strom muss verlässlich fließen – und dafür sorgt die Netzleitstelle. Die Besichtigung gibt Einblicke in hochkomplexe „Leitungsfunktionen“ von der Führung und Überwachung des Stromnetzes über Planung und Koordination von Schaltungen bis hin zum Entstörungsmanagement.

Besichtigungstermin: 26.10.2011, 9.00 – 10.00 Uhr;
weitere Termine auf Anfrage
Maximale Teilnehmerzahl: 20 Personen

CO₂-neutral TECHNIKFÜHRUNG IN DER SGL ARENA, AUGSBURG



Die SGL arena ist das erste CO₂-neutrale Stadion der Welt – eine ausgefeilte Wärmepumpentechnik macht's möglich. Wie der sensible Kreislauf aus Heizen und Kühlen funktioniert, verdeutlicht die Technikführung.

Besichtigungstermin: 10.11.2011, 9.30 – 10.30 Uhr;
weitere Termine auf Anfrage
Maximale Teilnehmerzahl: 30 Personen

Elektrisch geladen VORLESUNG „ELEKTRIZITÄT“ AN DER HOCHSCHULE AUGSBURG

Die hochspannende Vorlesung „Energieversorgung gestern, heute, morgen“ liefert fundierte Infos zum Trendthema Energie und beschäftigt sich mit Energieverbrauch, Strommix und Funktionsweise der wichtigsten Kraftwerksarten. Spannende Versuche im Hochspannungssaal der Hochschule Augsburg machen elektrische Energie zudem eindrucksvoll erlebbar.



Vorlesungstermin: 14.11.2011, 14.30 – 16.00 Uhr;
im LEW-Hochspannungssaal
Maximale Teilnehmerzahl: 70 Personen

Börsennotiert

VORTRAG „ENERGIEBESCHAFFUNG“ IN DER LEW-ZENTRALE

Wie funktioniert der Handel mit Strom? Gibt's Strom an der Börse? Was ist Minutenreserve? Was versteht man unter Ausgleichsenergie oder Regelenergie? Wie sagt man den Strombedarf voraus und was passiert, wenn das Wetter Kapriolen schlägt?

Der Vortrag beantwortet viele Fragen rund um den Strommarkt.

Vortragstermin:
16.11.2011, 9.30 – 11.30 Uhr;
Maximale Teilnehmerzahl:
20 Personen

