

Wasserstoff

Energieträger der Zukunft

04. - 06. Oktober
Wunderland Physik
TU Chemnitz



Anmeldung unter:
beddies@physik.tu-chemnitz.de
Telefon: 0371/531 33 114
Dr. Gunter Beddies
TU Chemnitz - Institut für Physik
Reichenhainerstraße 70
09126 Chemnitz
Anmeldeschluss: 30.09.2010



CHEMNITZ
STADT DER
MODERNE



Zum Projekt

Wasserstoff
Energieträger der Zukunft ist ein Projekt des Wunderlandes Physik der TU Chemnitz und dem studentischen Verein Fortis Saxonia e.V. Das Projekt wird von der Robert-Bosch-Stiftung im Rahmen der Initiative „Nat-Working“ unterstützt.

Nat-Working hat zum Ziel, frühzeitig bei Schülerinnen und Schülern **Neugier und Interesse** an den Naturwissenschaften zu wecken. Durch eine enge Vernetzung von Schülern, Lehrern und Wissenschaftlern soll dies unterstützt werden.

Chemnitz begeht 2011 das „Jahr der Wissenschaft“ und um euch auf die vielen Angebote im kommenden Jahr schon einmal einzustimmen werden wir im **Oktober** verschiedene Bereiche der Energienutzung beleuchten. Neben dem **Besuch im größten Pumpspeicherwerk Europas** warten die unterschiedlichsten Aufgaben auf die Interessenten.

Für alle diejenigen die bereits einmal teilgenommen haben halten wir ganz besondere Aufgaben bereit. Die Projekttage im Oktober richten sich somit nicht nur an „Neulinge“ sondern auch an die „Alten Hasen“.



Programm

04. Oktober

09.00 Uhr
Einführung
Information
Experimente

12.00 Uhr
Mittagessen

12.45 Uhr
Experimente,
Vermittlung von
theoretischen Grundlagen

15.30 Uhr
Auswertung des Tages
bei Kakao und Kuchen

16.00 Uhr
Ende



05. Oktober

09.00 Uhr
Vorstellung des Projekts
Vorführung Nios oder Sax3
Vorbereitung der Experimente

12.00 Uhr
Mittagessen

12.45 Uhr
Bau von Solarpanelen
Experimente mit Solarzellen
Löten an unterschiedlichen
Bausätzen
Ergebnis darf mit nach Hause
genommen werden

15.30 Uhr
Auswertung des Tages
bei Kakao und Kuchen

16.00 Uhr
Ende



06. Oktober

Ausflug in das Pumpspeicherwerk Goldisthal

ca. 09.00 Uhr
Abfahrt vom Neuen Physikge-
baude zu Europas größtem
Pumpspeicherwerk

12.00 Uhr
Beginn der Führung

14.00 Uhr
Ende der Führung

14.30 Uhr
Abfahrt in Goldisthal

ca. 17.00 Uhr
Ankunft in Chemnitz



Grundlagen

Fortis Saxonia

Exkursion