



# Einladung

## Bundesbewerb 2008 ..... Fachbereich ELEKTRO

Termin: Mittwoch, 11. 6.2008 ... 9.00 Uhr – ca. 15.00 Uhr  
Ort: Vöest-Lehrwerkstätte Linz

### Themen:

#### **Einfache Installationsschaltung**

Installation: Wechsel-, Kreuz-, Serienschaltung, ev. Stromstossschaltung und Steckdose  
Kriterien: Funktion, Einhaltung der Normen, Genauigkeit, ....

#### **Herstellung eines Verlängerungskabels (Länge: 3 m)**

#### **Fachmathematik**

Anwendung des Ohmschen Gesetzes, Spannungsteiler, .....  
(Verschiedene Angaben sind möglich, nicht nur einfachste Varianten  
(Formelumwandlungen, ....)

#### **10 Theoriefragen** zur Elektrotechnik (*Siehe Fragenkatalog!*)

#### **Messübungen mit Berechnung**

Vorgabe: einfacher Schaltplan mit Widerstand, LED, Diode, .... experimenteller Aufbau der  
Schaltung auf dem Steckboard, Messen mit dem Digitalmultimeter  
Berechnung auf Grund der Messung

**Materialien**, welche die Schüler nach Möglichkeit zum Bundesbewerb mitbringen sollten:  
Abisolierzange, Kabelmesser, Schraubendreher, Seitenschneider (klein),  
feiner Lötkolben mit max. 30 Watt, Digitalmultimeter, ev. Experimentierunterlage  
(Steckboard etc.), ev. Stromversorgung, Taschenrechner, Arbeitsmantel, .....

*Die Bewertung wird in Zusammenarbeit mit einem Lehrlingsausbildner der  
VÖEST durchgeführt. Ich ersuche um Mithilfe der Begleitlehrer beim Wettbewerb.*

*Die Siegerehrung mit Urkunden und Preisen findet im Anschluss an den Bewerb  
statt.*

*Jeder teilnehmende Schüler bzw. Schülerin erhält einen Preis.*

Mit besten Grüßen  
Ing. Werner Kupfer, 4274 Schönau 13  
Tel: 0664 524 7559 .... Email: kupfer@eduhi.at





bm:ukk Bundesministerium für  
Unterricht, Kunst und Kultur



- Kosten:**
- Lehrer können eine Reiserechnung lt. Gebührenordnung stellen
  - Schülerkosten für Fahrt und Übernachtung werden mit mir verrechnet – Belege mitnehmen !

**Bewerbsunterlagen:** [www.polyaktiv.at](http://www.polyaktiv.at)

### Quartiersvorschläge:

**Herberge LINZ**, Kapuzinerstr. 14, A –4020 Linz (EZ+F 40,9 € 3Bett 24,90 €pro Person)

**Youthotel LINZ**, Wankmüllerhofstr. 39, A-4020 Linz (EZ+F 23 € 3Bett 15 €pro Person)

**Jägermayrhof AK-Bildungshaus**, Römerstraße 98, 4020 Linz Tel.: (050) 6906 - 5411 DW

[jaegermayrhof@akooe.at](mailto:jaegermayrhof@akooe.at) <http://www.arbeiterkammer.com/www-387-IP-23011.html>

**Prielmayerhof Betrieb GmbH**, Weißenwolffstraße 33, 4020 Linz, Tel: +43(0)732/774131-0

E-Mail: [office@prielmayerhof.at](mailto:office@prielmayerhof.at) • [www.prielmayerhof.at](http://www.prielmayerhof.at)

<http://www.prielmayerhof.at/>

*Für die teilnehmenden SchülerInnen ist die Verpflegung und das Quartier kostenlos.*

*Wenn Sie mit dem Zug anreisen, geben Sie bitte die Ankunftszeit am Anmeldeformular an.*

*Die SchülerInnen und ihre BegleitlehrerInnen müssen während der gesamten Veranstaltung anwesend sein, da es kurzfristig zu Veränderungen im Terminplan kommen kann.*

*Der Bundeswettbewerb wurde vom bm:ukk zur schulbezogenen Veranstaltung gem. SchUG erklärt.*

*Die begleitenden Lehrer haben während der Veranstaltung Aufsichtspflicht über ihre SchülerInnen.*

Event. Rückfragen bitte bei:  
Ing. Werner Kupfer, PTS Unterweißenbach  
☎ 0664 / 5247559 , e-mail: [kupfer@eduhi.at](mailto:kupfer@eduhi.at)

Anlage: Anfahrtsplan, 1 Anmeldeformular



bm:uk Bundesministerium für  
Unterricht, Kunst und Kultur



### Anfahrtsplan:

#### Ausbildungszentrum

VOEST – Lehrwerkstätte

BG 57 od. SG 45



### Zeitplan:

Beginn 9 Uhr

Mittagessen 12 – 13 Uhr

Siegerehrung: 15: Uhr

# ANMELDUNG

Der/die SchülerIn

.....

Landeserster       Landesweiter

der Polytechnischen Schule .....

Adresse: .....

Telefon / fax: .....

E-mail: .....

Bundesland:.....

nimmt beim **Bundeswettbewerb in Linz - Fachbereich ELEKTRO**  
am **10./11. 06. 2008** in der VOEST teil.

Die Anreise erfolgt mit

PKW , wenn Fahrgemeinschaft mit .....

ÖBB    Ankunft um ..... in .....

Begleitlehrer:.....

Schulstempel

.....

Unterschrift des Begleitlehrers

Unterschrift der Schulleitung