

Einladung

Bundesbewerb 2006 Fachbereich Elektrotechnik

Termin: Montag, 12.6.2006 ... 9.00 Uhr – ca. 15.00 Uhr
Ort: Vöest-Lehrwerkstätte Linz

Themen: **Einfache Installationsschaltung** (Unterputz - Information der Vöest)
Installation: Wechselschalter, Kreuzschalter, Steckdose,
Kriterien: Funktion, Einhaltung der Normen, Genauigkeit,

Fachmathematik

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

10 Fragen 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, die die Schüler nach Möglichkeit zum Bundesbewerb mitbringen sollten:
Abisolierzange, Kabelmesser, Schraubendreher, Seitenschneider (klein),
Digitalmultimeter, ev. Experimentierunterlage (Steckboard etc.),
ev. Stromversorgung, Taschenrechner, Arbeitsmantel,

Hinweise:

Die Siegerehrung mit Urkunden und Preisen findet im Anschluss an die
Veranstaltung in der Vöest statt.

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

Jeder teilnehmende Schüler erhält kostenlos ein kleines Digitalmultimeter.

Aktuelle Hinweise und die **Aufgabenstellungen der vergangenen fünf Jahre als
Download** befinden sich unter www.cquadrat.net im Internet.

Die Reiserechnungslegung ist innerhalb der einzelnen Bundesländer abzuklären.

Mit besten Grüßen

Josef Straßhofer, Roßmarkt 5, 4710 Grieskirchen
Tel: 07248-62680 Email: strasshofer@polyhome.at