

# Polytechnische Schulen Bundeswettbewerb 2015

---



## Fachbereich **ELEKTRO**

### Ausschreibung



Mi 10.06. – Do 11.06.2015  
VOEST-Lehrwerkstätte, Gebäude 57  
Linz, OÖ

## Anmeldung

Anmeldung bis **Mo 11. Mai 2015 wegen Stornogebühren IBIS Hotel** mit beiliegendem Anmeldeformular.

Kontakt: Dipl.-Ing. (FH) Andreas Raab, BEd  
Mobil: 0676/4619407 nachmittags  
kein FAX, bitte scannen und mailen an  
E-Mail: raabandreas@gmx.at

Teilnahmeberechtigt sind die beiden Erstplatzierten des Landeswettbewerbs.

**Falls der Landesbewerb Elektro erst nach dem 11. Mai stattfindet, bitte um Meldung unmittelbar danach!**

## Voraussichtliches Programm

### **Mittwoch 10. Juni 2015:**

- ✓ Treffpunkt um 13:15 Uhr im Eingangsbereich IBIS Hotel Linz.  
Das IBIS Hotel befindet sich unmittelbar vor dem Linzer Hauptbahnhof (ca. 150 m südlich)
- ✓ Abfahrt 13:30 Uhr von IBIS Hotel zum ARS Electronica Center Linz.
- ✓ 14:00 Uhr im AEC. Führung dauert ca. 1 ½ Stunden.
- ✓ 16:30 Uhr Betriebsführung Fa. Conrad Linz (Hauptsponsor) bis ca. 17:30 Uhr.
- ✓ 17:45 Unterkünfte im IBIS Hotel beziehen.
- ✓ 18:30 Uhr Abendprogramm, Essen im Promenadenhof Linz.

### **Donnerstag 11. Juni 2015**

- ✓ Beginn Bundesbewerb um 07:15 Uhr, VOEST-Lehrwerkstätte Linz Gebäude 57.
- ✓ Mittagessen in der Betriebsküche (auch für die LehrerInnen gratis).
- ✓ Siegerehrung ca. 13:30 Uhr.
- ✓ Veranstaltungsende spätestens 14:15 Uhr, weil die Lehrwerkstätte danach wieder betriebsintern genutzt wird.

Die Kosten für die Unterkunft, Eintritte und Abendessen im Promenadenhof werden ausschließlich für die SchülerInnen übernommen.

## Wettbewerbsanforderungen

- ✓ Einfache Installationsschaltung: Vom Ausschalter bis zur Kreuzschaltung und SCHUKO-Steckdose(n), keine Stromstoßschaltung
- ✓ Herstellung eines Verlängerungskabels (3 od. 5polig)
- ✓ Fachmathematik
- ✓ Theoriefragen zur Elektrotechnik (s. Fragenkatalog.pdf)
- ✓ Messübungen mit Berechnungen: CONRAD Lernpaket Electronic Basic „Elektronik - verstehen und anwenden“ (Bestellnummer 192296) und „Mess- und Prüftechnik - verstehen und anwenden“ (Bestellnummer 192290)

## Materialien

Materialien, welche die Schüler zum Landesbewerb mitbringen sollen: Abisolierzange, Kabelmesser, Schraubendreher, Seitenschneider (klein), Digitalmultimeter (Ersatzbatterien) + Prüfkabel, Stromversorgung (Labornetzgerät stufenlos verstellbar bis 12 Volt), Taschenrechner, Arbeitsmantel, ...

*Alle Verbrauchsmaterialien werden beim Bewerb kostenlos von der Fa. Conrad sowie von der VOEST zur Verfügung gestellt.*

## Bewertungsinformationen

Die Bewertung der praktischen Arbeiten wird in Zusammenarbeit mit den Lehrlingsausbildnern der VOEST durchgeführt, die Bewertung der Theorie durch anwesende BegleitlehrerInnen. Ich ersuche um Mithilfe der BegleitlehrerInnen beim Wettbewerb.

## Anreisemöglichkeiten

Zug, privat-Kfz.

<https://www.google.at/maps/place/Hotel+ibis+Linz+City/>

## Unterkunft

IBIS Hotel Linz, Kärntner Strasse 18- 20, 4020 LINZ, direkt am Linzer Hauptbahnhof.

## Kosten für die begleitenden LehrerInnen

Bitte unmittelbar nachdem die Sieger von den Landesbewerben Elektro feststehen die Teilnehmerzahl melden.

Die Kosten für die Unterkunft, Eintritte und Abendessen im Promenadenhof werden ausschließlich für die SchülerInnen übernommen.

Das Hotel kostet je Person Einzelzimmer € 60 und Doppelzimmer € 39.

Ausschließlich die Kosten für die TeilnehmerInnen am Bundesbewerb werden übernommen. Das Hotel verrechnet Stornogebühren von 25 % (4 Wochen vorher) bis 100 %, somit bitte ich um sofortige Meldung, wenn sich etwas ändert.

## Hauptsponsoren



(Conrad Electronic GmbH & Co KG, OÖ)

# voestalpine

EINEN SCHRITT VORAUS.

(VOEST-Lehrwerkstätte)