

Polytechnische Schulen Bundeswettbewerb 2017



Ehrenschutz:

Bürgermeister der Stadtgemeinde Voitsberg Ernst Meixner
Bürgermeister der Marktgemeinde Wildon Helmut Walch
Präsidentin des Landesschulrates für Steiermark Dipl.-Päd. Elisabeth Meixner
LSI HR Hermann Zoller, BEd.
LSI HR Dietmar Vollmann
PSI OSR Gerald Freymüller
PSI RR Harald Schwarz

Polytechnische Schulen Bundeswettbewerb 2017

Sponsoren des Bundeswettbewerbs



LANDESBERUFSSCHULE
VOITSBERG



**Raiffeisenbank
Wildon-Lebring**



VOITSBERG

Stadt mit Tradition und Innovation.



FOLLOW ME



fahrschulehotter

LEIBNITZ 03452 / 89 0 36

DEUTSCHLANDSBERG 03462 / 24 1 55

www.hotter.at



HERESCHWERKE

energy solutions

CONRAD

POLYaktiv

BMB

Bundesministerium
für Bildung

Polytechnische Schulen Bundeswettbewerb 2017

Anmeldung

Anmeldung bis **30. Mai 2017** mit beiliegendem Anmeldeformular.

Kontakt: Dir. Johann Wallner, Polytechnische Schule Wildon
8410 Wildon, Alte Reichsstraße 3
E-Mail: johann.wallner@schule.at
Telefon: 03182 3161
Mobil: 0664 8410 361

Teilnahmeberechtigt sind die beiden Erstplatzierten des Landeswettbewerbs.

Voraussichtliches Programm

Montag, 12. Juni 2017

bis 11:30 Uhr	Ankunft
11:30 – 12:00 Uhr	Begrüßung
12:00 – 18:30 Uhr	Rahmenprogramm <ul style="list-style-type: none">• Tour durch die Weststeiermark (Köflach, Bärnbach, Pieber)
18:45 – 21:00 Uhr	gemeinsames Abendessen, Abendgestaltung

Dienstag, 13. Juni 2017

07:00 – 07:30 Uhr	Frühstück
08:00 – 08:20 Uhr	Transfer zur LBS Voitsberg
08:30 – 09:00 Uhr	Begrüßung an der LBS Voitsberg Einteilung der Arbeitsplätze
09:00 – 12:00 Uhr	Wettbewerbsbeginn <ul style="list-style-type: none">• Fachrechnen, Fachtheorie• praktische Arbeit Rahmenprogramm für die Begleitpersonen <ul style="list-style-type: none">• Schulführung, Labor für erneuerbare Energien, Prozess- und Gebäudeleittechnik
12:00 – 12:30 Uhr	gemeinsames Mittagessen
12:30 – 13:30 Uhr	Fortsetzung des Wettbewerbs Bewertung durch die Jury
14:00 – 15:00 Uhr	Offizielle Begrüßung der Ehrengäste und Siegerehrung
15:00 – 15:15 Uhr	Abschluss, anschließend Heimreise

Polytechnische Schulen Bundeswettbewerb 2017

Wettbewerbsanforderungen

Fachmathematik – Fachtheorie

- Formeln umwandeln, Einheiten umrechnen, Potenzen zur Basis 10
- Elektrotechnische Grundgesetze
 - Ohmsches Gesetz
 - Leistungsgesetz
 - Kirchhoff I und II
- Theoriefragen zur Elektrotechnik (lt. Fragenkatalog)

Praktische Arbeit

1. Anschlüsse fachgerecht herstellen (Ösen, Aderendhülsen, Löten)
 - Anfertigen einer Verlängerungsleitung
2. Einfache Installationsschaltungen:
 - Einpolige Ausschaltung
 - Wechselschaltung
 - Kreuzschaltung
 - Schukosteckdose
3. Messtechnik
 - Messen elektrischer Grundgrößen
 - Strom
 - Spannung
 - Widerstand
 - Messübungen mit Berechnungen
 - Siehe CONRAD Lernpakete Elektronik Basic
 - „Elektronik – verstehen und anwenden“
 - „Mess- und Prüftechnik – verstehen und anwenden“

Materialien

Alle Verbrauchsmaterialien werden beim Bewerb kostenlos von der Fa. Conrad, der Fa. Hereschwerke sowie von der LBS Voitsberg zur Verfügung gestellt.

Polytechnische Schulen Bundeswettbewerb 2017

Bewertungsinformationen

Die Bewertung der praktischen Arbeiten wird in Zusammenarbeit der die Veranstaltung betreuenden BerufsschullehrerInnen mit Fachkräften und Lehrlingsausbildnern der Fa. Hereschwerke sowie Vertretern der Landesinnung, Fachgruppe Elektro, durchgeführt.

Für den Theorieteil wird um die Mithilfe von anwesenden Begleitlehrern gebeten.



Polytechnische Schulen Bundeswettbewerb 2017

Anresemöglichkeiten

Die Anreise erfolgt:

- mit dem PKW
- mit der Bahn per Bahn über Graz Hbf., anschließend mit GKB (Zug oder Bus) nach Söding.

Für den Wettbewerbstag ist der Transfer vom Quartier zur Landesberufsschule Voitsberg vom Veranstalter bereitgestellt.

Die Reisekosten für die Teilnehmer sind selbst zu übernehmen.

Unterkunft

Pichlingerhof

8561 Söding, Packerstrasse 185

Tel: 03137-2322-0

Mail: office@pichlingerhof.at

Kosten für die begleitenden Lehrer/innen

Für die teilnehmenden SchülerInnen übernimmt der Veranstalter die Kosten für Verpflegung, Übernachtung, ev. anfallende Eintritte.

Der Veranstalter übernimmt auch die Kosten (Bus, Eintritte) für das Rahmenprogramm der LehrerInnen.

Reisekosten von BegleitlehrerInnen bzw. Eltern sind von diesen selbst zu bezahlen.

Preise

- Urkunden
- Pokale
- Sachpreise

Polytechnische Schulen Bundeswettbewerb 2017

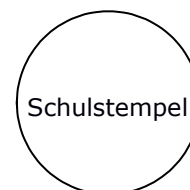
Anmeldung

Anmeldung senden an: Veranstalter (Dir. Johann Wallner, PTS Wildon)
E-Mail: johann.wallner@schule.at
Anmeldeschluss: **Montag, 30. Mai 2017**

Bundesland		
Schule		
Schuladresse		
Schüler/-in		
Berechtigung	<input type="checkbox"/> Landeserster	<input type="checkbox"/> Landesweiter
Begleitlehrer/-in		
Email, Telefon		
Anreise	<input type="checkbox"/> mit Bahn/Bus	<input type="checkbox"/> PKW
Ankunftsort, -zeit		

Alle teilnehmenden Schüler/innen und Lehrer/innen erteilen mit der Anmeldung die Zustimmung, dass die während des Wettbewerbes aufgenommenen Fotos und Videos, auf denen der/die Teilnehmer/in erkennbar ist, ohne weitere Zustimmung verwendet werden dürfen.

.....
Unterschrift Teilnehmer/in



.....
Unterschrift Begleitlehrer/in

.....
Genehmigung der Schulleitung