

Fachkräfte der Zukunft

PTS Bundeswettbewerb Elektro 2011

14 Pflichtschulabgänger der Polytechnischen Schulen aus ganz Österreich trafen sich am 16. Juni 2011 im Ausbildungszentrum der „voestalpine Stahl GmbH“ zu einem Wettbewerb.



1. **Schönegger Manuel** (PTS Bad Gastein, Sbg.)
2. **Riegler Markus** (PTS Unterweißenbach, OÖ)
3. **Wimmerger Stefan** (PTS Leonfelden, OÖ)

Organisator Ing. Werner Kupfer, Leiter der Bundes-Arbeitsgemeinschaft konnte 14 Schüler aus sechs Bundesländern in Linz willkommen heißen. Um 13

Uhr begann das Vorprogramm im „Ars electronica Center“ (AEC) mit einem Workshop. "Pico Cricket", ein kleiner Computer, der mit Sensoren, Lichtern und Lautsprechern verbunden werden kann wurde entsprechend den Vorstellungen der PTS-Schüler programmiert. Das Programm hinter "Pico Cricket" ist "Pico Blocks", eine Software, die Befehle in leicht handhabbarer Blockform darstellt. Farbliche Kennzeichnung und unterschiedliche Formen bestimmen, welche Befehlsblöcke zusammenpassen. Entwickelt wurde dieses System von der Playful Invention Company (PICO), deren Ziel die Erstellung neuer Technologien und Anwendungen ist, Jugendliche in kreativen Lernprozessen zu unterstützen. Ihre Produkte basieren auf Forschungen der "Lifelong group" des MIT Media Lab der Universität Massachusetts. Danach gab es noch Gelegenheit, sich untereinander kennen zu lernen und diverse Fachgespräche zum Thema zu führen. Anschließend nahmen Betreuungslehrer und Schüler gemeinsam mit dem Organisator die Wettbewerbsbesprechung vor und klärten eventuelle Einzelheiten. Am Wettbewerbstag selbst wurden

Kenntnisse und Fertigkeiten der Elektrotechnik abgefragt und bewertet, welche sich die Schüler während ihrer Ausbildung im 9. Schuljahr angeeignet haben. Die Aufgaben umfassten Theorie, Fachmathematik, Mess-übungen, ein Verlängerungskabel und eine Wechselschaltung mit zwei Steckdosen. Mit 328 von 340 Punkten gewann Schönegger Manuel vom PTS Bad Gastein (Sbg.) 10 Punkte vor Markus Riegler vom PTS Unterweißenbach (OÖ) und Wimmerger Stefan vom PTS Leonfelden (OÖ). Nicht nur die drei Erstplatzierten, sondern alle Teilnehmer dürfen sich als Sieger sehen, denn es gehört viel Mut und Können dazu, sich diesen Herausforderungen zu stellen. So wurde mit diesem Ergebnis nicht nur den Schülern sondern auch ihren Lehrern eine sehr gute Leistung zum Abschluss des Jahres attestiert. Alle teilnehmenden Schüler haben bereits einen Lehrplatz und freuen sich schon richtig auf ihre letzten Ferien bevor sie im Herbst in das Berufsleben eintreten.