

## Polytechnische Schule Weiz: Elektrotechnik-Workshop mit den Pichler Werken



In Kooperation mit dem Elektroinstallationsunternehmen Pichler Werke Weiz führte die Fachgruppe „Elektronik und Medientechnik“ der Polytechnischen Schule Weiz das Modul ‚Elektrotechnik‘ durch. Die Pichler Werke-Mitarbeiter DI Bayer, Othmar Pregartner und Günter Leiner unterwiesen die Jugendlichen in Theorie und Praxis der Elektroinstallation und Elektrotechnik. Im Mittelpunkt

des praktischen Unterrichts standen die Herstellung einer Feuchtraumaufputzwechschaltung und eines Verlängerungskabels. Die SchülerInnen waren dabei mit so großem Einsatz bei der Sache, dass alle Arbeiten auf Anhieb funktionierten.

Dieses Modul erstreckte sich insgesamt über neun Wochen und stellt einen der fünf Teilbereiche (Metall-Elektrotechnik-Elektronik-Video-



Fotografie) von „Elektronik und Medientechnik“ dar. Bereits im Schulunterricht wurden die Jugendlichen in den Gegenständen „Fachkunde“ und „Technisches Seminar“ auf die inhaltlichen Erfordernisse der Elektrotechnik vorbereitet. Einige nutzten dieses Modul um ihre Aufnahmechancen als Lehrling bei der Firma Pichler Werke wesentlich zu erhöhen.

Schuljahr 2007/2008

## Neue Fachbereiche

# ELEKTRONIK & MEDIENTECHNIK

### Angewandte Informatik:

Windows, Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Datenbank, sonstige Anwendersoftware. Gestalten von Homepages. Digitaler Videoschnitt

### Werbung und Kommunikation / Präsentationstechnik:

Plakatgestaltung, Layout, Grafik, Präsentationen, Desktop Publishing

### Textverarbeitung

### Buchführung

### Technisches Seminar und Medientechnik:

Grundlagen der Elektronik: Wichtige elektronische Grundgrößen und ihre Einheiten, Einführung - Messtechnik, elektrische Grundsaltungen, Berechnung von Schaltungen; Audivisuelle Übungen (Digitale Fotografie/Video)

### Fachpraktische Übungen in regionalen Betrieben



### Lehrberufe:

EDV-TechnikerIn, ElektronikerIn, Radio- und FernsehmechanikerIn, Lehrberufe im Bereich Medien, Marketing, Druck, usw...

# SOZIALES + GESUNDHEIT

### Ernährung und Gesundheitsmanagement (incl. Workshops)

### Anatomie und Erste Hilfe, Informatik

### Human-Kreatives Seminar

### Fachpraktische Übungen in sozialen Einrichtungen

(LKH Weiz, Pensionistenheim, Lebenshilfe, Seniorenwohnheim, Christina lebt, ...)



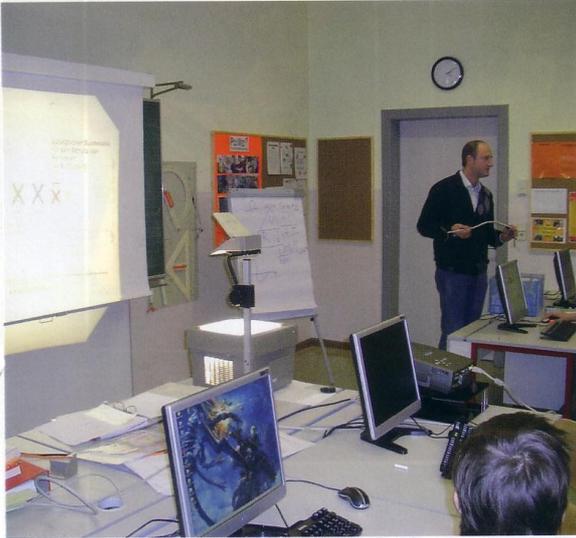
Vorbereitung für weiterführende Schulen: Caritas, Gesundheits- & Krankenpflege, ...

Polytechnische Schule Weiz  
Tel: 03172 /2708-502

Europa-Allee 9  
Fax: 03172/2708-514  
E-Mail: kontakt@poly.weiz.at

8160 Weiz  
Url: www.weiz.at/poly.htm

## Neuer Fachbereich „Elektronik & Medientechnik“ an der Polytechnischen Schule Weiz



*Elektrotechnik-Workshop mit den PICHLERwerken Weiz*

Mit Hilfe von IMST (Innovationen Machen Schulen Top!) – ein vom Ministerium und Universitäten getragenes Projekt – soll die Unterrichtsqualität an Österreichs Schulen in den Bereichen Mathematik, Naturwissenschaften und Informatik erhöht werden. Basierend auf diesen Vorgaben hat die PTS Weiz ihren neuen Zweig „Elektronik & Medientechnik“ entwickelt und eingereicht.

Als ein „sehr durchdachter und innovativer Antrag mit hoher Qualität“ im Schwerpunktbereich ‚Anwendungsorientierung und Berufsbildung‘ wurde dieser Antrag von der Kommission bewilligt und finanziell gefördert.

Die PTS Weiz bietet diesen Fachbereich vorerst als einzige der Polytechnischen Schulen Österreichs an. Ziel ist es, zum Austausch von Wissen und Können sowie zur Orientierung an technischen, betrieblichen und wirtschaftlichen Gegebenheiten beizutragen. Außerdem sollen die künftigen Lehrlinge eine hohe inhaltliche und anwendungsorientierte Kompetenz in den Bereichen Elektronik, Elektrotechnik und Medientechnik erhalten.

Wesentlich dazu beitragen soll auch die enge Zusammenarbeit der PTS Weiz mit heimischen Betrieben und Fachkräften. In der täglichen Unterrichtsarbeit stehen das Erlernen von Selbstständigkeit und Selbsttätigkeit sowie die Förderung der Eigenverantwortung von Jugendlichen im Vordergrund.

„Elektronik & Medientechnik“ setzt sich aus folgenden theoretischen und praktischen Bausteinen zusammen, nämlich

- Grundlagen der Metallverarbeitung: Praktikum VA TECH Hydro Andritz
- Elektrotechnik: Praktikum in Zusammenarbeit mit PICHLERwerke Weiz
- Elektronik: Regel- und Messtechnik, elektronische Grundsaltungen, Berechnung von Schaltungen, Darstellung von Schaltungen auf Platinen
- Fotografie – Fototechnik/Fotografie: Beratung und Unterstützung von Michael Gorkiewicz/Studio Fotogen
- Video – Film- & Schnitttechnik/Vertonung: Technische und praktische Beratung von Werner Matevcic/WEMA Studio

Mit der Einführung dieses neuen Fachbereiches hat die Polytechnische Schule Weiz einen wichtigen Impuls im Bereich Berufsvorbereitung und Zusammenarbeit mit regionalen Betrieben gesetzt.



*Fotografie und Fototechnik mit Studio Fotogen*