

Ein Platz für junge Tüftler und Vorbereitung auf die Lehrstelle

Jugendliche Tüftler, die sich für Elektrotechnik und Elektronik interessieren, suchen Rat und Unterstützung für ihr Hobby, möchten unter Gleichgesinnten fachsimpeln. Und nicht zuletzt wollen sie selber praktisch Hand anlegen oder auch ganz konkret herausfinden, ob ihnen ein Beruf in dieser Branche gefällt und sich so gezielt auf eine erfolgreiche Bewerbung vorbereiten. All dies ist möglich im Jugend Elektronik Zentrum St. Gallen, kurz JEZ genannt.

Ursprünglich war das JEZ als sinnvolle Freizeitbeschäftigung für Buben und Mädchen ab Oberstufe gedacht. Eine Gruppe von Funkamateuren wollte ihre Kenntnisse der nächsten Generation weitergeben. Heute sind unsere Kurse für Jugendliche ab 11 Jahren eine ideale Möglichkeit, um ihre Eignung für bestimmte Berufe zu testen. Sie sind aber auch Basis für eine erfolgreiche Lehrstellensuche in technischen Bereichen.



Junior Club (ab 11 Jahren, 1x pro Monat)

Interessierte dürfen gerne mit den Eltern im Junior Club reinschauen, der einmal pro Monat, jeweils am Samstag-Nachmittag, stattfindet. Mit Lötübungen und dem Zusammenbau von Bausätzen werden die handwerklichen Fähigkeiten gefördert.

Einstiegskurs (ab 14 Jahren, Dauer 1/2 Jahr)

Im Februar und August starten unser Elektronikurse, ab Oberstufenalter. Wir bauen trendige Aktivlautsprecher inklusive Bluetooth-Anschluss und vermitteln die projektspezifischen Kenntnisse. Der Kurs findet an 15 Abenden, wöchentlich von 18.30 bis 20.30, statt. Für den Einstiegskurs sind keinerlei Vorkenntnisse in Elektronik oder Elektroniktechnik nötig. Zum Kursinhalt gehören unter anderem die Vermittlung der theoretischen Grundlagen, das Erlernen der Schaltungstechnik, die Messtechnik mit Multimeter, die Gefahren des elektrischen Stroms und mehrere Praxisprojekte.

Fortgeschrittenenkurs (Dauer 1/2 Jahr)

Im Fortgeschrittenenkurs werden komplexere Projekte angepackt, die mehr Selbstständigkeit verlangen. Der Kurs wird durch den «Raspberry Pi-Workshop», mit Grundlagen der Programmierung des Einplatinen-Computers, abgerundet.

«Raspberry-Pi-Workshop» (für Jugendliche bis Senioren)

Wer gerne etwas Programmieren möchte, anstelle von Löten, der kann sich für einen Workshop einschreiben (4 Abende à 2 Stunden). Der Rechner, mit der Grundfläche einer Kreditkarte, enthält ein Ein-Chip-System mit einem Mikroprozessor, der zu einer Alarmanlage, Lichtsteuerung, Wetterstation, einem Musik-/Videospeicher, usw. erweitert werden kann.

Besuchen Sie unseren Stand an der «tunOstschweiz» OFFA vom 15. – 19. April 2020

Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.jez.ch oder per Telefon 079 409 56 79.

Jugend Elektronik Zentrum St.Gallen (JEZ)
Helvetiastrasse 47, 9000 St. Gallen-St.Fiden
info@jez.ch
www.jez.ch