



Info-Blatt: «Junior Club»

ab 11 Jahren

*Die Zukunft ihres Kindes fängt schon heute an...
Schenken sie ihrem Kind etwas, das es sein ganzes Leben benutzen kann.*

Kursziel

Im JEZ «Junior Club» erlernt ihr Kind den Umgang mit Werkzeug und elektronischen Bauteilen auf spielerische Art und Weise. Im Vordergrund steht die Faszination des Elektronikbastelns und das Erkennen von Gefahren. Die Kurse erfolgen in kleinen Gruppen, so dass der fachlich kompetente Kursbetreuer auf die speziellen Bedürfnisse eingehen kann. Die Theorie beschränkt sich auf das absolut nötigste. Das Angebot richtet sich an Mädchen und Knaben im Oberstufenalter.

Die Kurse finden **einmal pro Monat** - an einem **Samstag-Nachmittag** - statt, so dass weder die Schule noch andere Freizeitaktivitäten darunter leiden. Die angeeigneten Kenntnisse bilden eine hervorragende Grundlage für den JEZ-Einstiegskurs (ab 14 Jahren).

Kursprogramm

- Du lernst Strom- und Spannungsquellen sowie einige elektronischen Bauteile und deren Funktion kennen:
 - Was ist der Unterschied zwischen Gleich- und Wechselspannung?
 - Was bewirken elektronische Bauteile (Widerstand, Kondensator, Diode, usw.) im Stromkreis?
 - Welche Schaltmöglichkeiten gibt es mit diesen?
- Während dem Kurs wirst Du nebst Löt- und Entlöttechnik von A-Z angeleitet im Bau
 - eines (Morse-) Tongenerators als Brettlschaltung und
 - einer Blinkschaltung als Print,die Du nach Hause nehmen kannst.
- Selbstbau eines Wunschprojektes (dem Kenntnisstand entsprechend)
- Zudem lernst Du Aufbau und Anwendung des Multimeters kennen, machst damit praktische Messübungen, Prüfmessungen und Fehlersuche an obigen Schaltungen usw.
- Für exakte und saubere Arbeiten sowie spezielle Leistungen können Preise ausgesetzt werden.
- Die Kursteilnehmer erhalten zudem Informationen über berufliche Möglichkeiten und die Weiterbildung zuhause (Bastelecke, Werkzeuge, Messgeräte, Amateurfunk, etc.)

Kursdauer:	10 Samstage, 14.00 bis 16.00 Uhr (20 Stunden) (Februar bis Dezember)
Kursort:	Helvetiastrasse 47, 9000 St. Gallen-St. Fiden
Kosten:	CHF 150.-, inkl. Unterlagen, zuzügl. CHF 20.- für Material, zahlbar mit dem am ersten Kursnachmittag abgegebenen Einzahlungsschein.

Die gebauten Projekte dürfen mitgenommen werden.

Von den Kursteilnehmern wird ein regelmässiger Besuch erwartet. Zu viele Absenzen haben den Ausschluss aus allen Kursen zufolge.

Schülern, die später eine Lehrstelle in der Elektronikbranche anstreben, werden die JEZ-Fortsetzungskurse (E-, F-, W-Kurs) sehr empfohlen.