



Info-Blatt: Einstiegskurs in die Elektronik

ab 14 Jahren

Kursziel

Der Einstiegskurs soll Jugendlichen mit einem **Mindestalter von 14 Jahren** die Grundlagen der Elektrotechnik und der Elektronik vermitteln. Mit wenig theoretischem Ballast wird der Kursteilnehmer in die Faszination der Elektronik, unter fachlicher Betreuung von Instruktoren, eingeführt. Das Angebot richtet sich gleichermassen an Mädchen und Knaben. Die Schulung dauert ein Semester lang und findet pro Woche einmal an einem Abend statt.

Kursprogramm

- Du lernst Strom- und Spannungsquellen sowie wichtige elektronische 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 rund einem Viertel der Kurszeit wirst Du nebst Löt- und Entlöttechnik von A-Z angeleitet im Bau
 - eines (Morse-) Tongenerators als Brettischaltung und
 - einer Blinkschaltung als Print,die Du nach Hause nehmen kannst.
- 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:	15 Wochen, 18.30 bis 20.30 Uhr (30 Stunden)
Wochentag:	Montag oder Donnerstag
Kursort:	Helvetiastrasse 47, 9000 St. Gallen-St. Fiden
Kosten:	CHF 150.-, inkl. Unterlagen, zuzügl. CHF 20.- für Material, zahlbar mit dem am ersten Kursabend 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 zur Folge.

Schülern, die später eine Lehrstelle in der Elektronikbranche anstreben, wird auch der Fortgeschrittenenkurs mit der Einführung in die Halbleitertechnik sehr empfohlen.