

Der Schulklassen-Kurs

Wer kann teilnehmen?

Schulklassen mit Mädchen und Buben und ab dem 5. Schuljahr.

Welche Ziele hat der Kurs?

- Vertraut werden mit LötKolben, Werkzeugen und Bauteilen, welche in der Elektronik verwendet werden
- Zusammenbau einfacher elektronischer Schaltungen. Vorkenntnisse sind für den Kurs nicht erforderlich

Welche Inhalte werden vermittelt?

- Löttechnik
- Kurze Informationen zu Aufbau und Funktion einiger elektronischen Bauteile
- Zusammenbau von elektronischen Schaltungen

Wie vermitteln wir diese Inhalte?

Anhand von Bauprojekten werden Grundfertigkeiten und Theorie zum Verständnis der Funktion der verwendeten Bauteile vermittelt. Nach Absprache mit der Lehrperson stehen verschiedene Projekte zur Auswahl, z.B. eine Aktiv-Box für MP3-Player oder Smartphone.

Die Gehäuse aus Holz für das Unterbringen des Verstärkers werden meist vorgängig an der Schule im Werkunterricht angefertigt.

Welchen Nutzen vermittelt der Kurs?

Der Kurs für Schulklassen verschafft einen ersten Einblick in die Welt der Elektronik. Er bildet ausserdem eine Grundlage für den zwei Semester dauernden Einsteigerkurs Elektronik im JETZ mit mehr Projekten und weiterführender Theorie.

Wie lange dauert der Kurs? Wann und wo findet er statt?

- Die Kursdurchführung erfolgt klassenweise, nach Absprache mit den Lehrpersonen.
- Typischerweise an zwei Vormittagen während jeweils vier Stunden, von 08.00 bis 12.00 Uhr
- Im JETZ Zentrum Muttenz, Max Teilnehmerzahl 12 Schüler
- Im Klassenzimmer / Werkraum an Ihrer Schule, Max Teilnehmerzahl pro Kursleiter 12 Schüler

Was kostet der Kurs?

- Die Schulen bezahlen einen Kostenanteil von CHF 50.00 pro Stunde für den Kursleiter
- Materialkosten fallen zusätzlich an (z.B. Aktiv-Box für MP3-Player mit Bluetooth Dongle bestehend aus Elektronik Bausatz und Holz-Gehäuse CHF 25.00 pro Bausatz, mit Netzadapter 230V CHF 5.00 zusätzlich).

Wo geht es zur Anmeldung?

Interessierte Lehrpersonen nehmen bitte Kontakt auf mit unserem Zentrumsleiter unter info@jetz.ch.