



Let's Rock - E-Gitarrebauworkshop mit Bau eines Verstärkers

Eine E-Gitarre zu bauen ist eine Herausforderung, E-Gitarren mit Jugendlichen zu bauen ist dagegen ein Abenteuer. Dieses wollten sich 14 Jugendlichen nicht entgehen lassen.

Um den Aufbau einer Gitarre zu verstehen, zerlegen die Teilnehmer/-innen zunächst eine E-Gitarre in ihre Einzelteile. Dabei erlangen sie Erkenntnisse über Akustik, Klangerzeugung und Elektrotechnik.

Mit dem Bau einer einsaitigen Gitarre (Monochord) beginnt das eigenaktive handwerkliche Arbeiten. Unter individueller Betreuung werden erste Fertigkeiten in der Holz und Metallbearbeitung und Stück für Stück Sicherheit im Umgang mit Werkzeugen und Maschinen erlangt. Schnell wird den Jugendlichen klar, wie wichtig Teamarbeit, gegenseitige Unterstützung und zielgerichtetes Arbeiten sind, um ein gutes Ergebnis zu erzielen.

Nun kann es mit der eigentlichen E-Gitarre losgehen. Um die Kreativität der Jugendlichen herauszufordern, sind sie frei in der Wahl von Form und Aussehen ihres Instruments.



Das Herstellen des Gitarrenkorpus erfordert präzises und diszipliniertes Arbeiten auf vielerlei Ebenen. Es muss exakt berechnet, vermessen und gezeichnet werden, damit beim fertigen Instrument alle Teile gut sitzen.

Die Mädchen und Jungen gewinnen Fähigkeiten im Sägen, Bohren, Fräsen, Feilen und Schleifen mit der Hand und mit Maschinen. Vor der Lackierung geben die Jugendlichen den Gitarren den letzten Schliff und sind mächtig stolz auf ihre Instrumente. Da eine E-Gitarre ohne Strom nicht rockt, müssen natürlich Verstärker her. Diese bauen die Teilnehmer aus vorgefertigten Teilen.

So bunt wie die Jugendlichen zusammen gewürfelt sind, so unterschiedlich sind auch die Formen der Gitarren. Dass ihnen die Arbeit viel Spaß macht, zeigt die kontinuierliche Teilnahme am Projekt. Alle sind über sich hinaus gewachsen und können gar nicht fassen, dass sie so ein tolles Instrument selbst gebaut haben.

Damit die gebaute E-Gitarre später nicht Zuhause in der Ecke verstaubt, lernen die Schüler auch gleich die Grundlagen des Gitarrenspiels.

Weitere Informationen und Bilder zum Projekt unter:
www.innovative-bildung.de.

Besonders hervorzuheben ist die Unterstützung durch viele Firmen (vor allem Black & Decker und Festool) mit Werkzeug und Arbeitsmaterial, ohne deren Engagement die Durchführung von „Let's Rock“ nicht möglich gewesen wäre.

Ansprechpartner

ifiB Instiut für
innovative Bildung e.V.
* Herr Frank Fleischmann
Altenburger Straße 69
96049 Bamberg

Tel. 09502 / 7707

kontakt@innovative-bildung.de