



LET'S GET LOUD!

MUSIK. TECHNIK. LAUT.

SOUNDTRACK TECHNIK

Ein musikalisches Technikprojekt und Planspiel
für Schülerinnen und Schüler der Jahrgänge 8 und 9
an Haupt-, Real- und Oberschulen

Mit sattem Sound und jeder Menge Kreativität für Technik begeistern – genau hier setzt das musikalische Planspiel „Soundtrack Technik“ an. In Teams gründen die Jugendlichen fiktive Unternehmen und entwickeln eine eigene Lautsprecherbox: Von der Konstruktion über Design und Vermarktung bis zur Präsentation vor einer Jury – inklusive Marketingkonzept und selbst komponiertem Werbesong.

Das praxisorientierte Projekt mit Wettbewerbscharakter, Begeisterungsgarantie und steiler Lernkurve nutzt Musik als motivierenden Einstieg in die Welt der Technik. Im Mittelpunkt stehen zwei Fragen: *Wie werden Lautsprecherboxen gebaut?* und *Wie entstehen Songs am Computer?*



SO STIFTEN WIR ZU DIESEM PROJEKT AN:

- Lautsprecherboxen-Bausätze
- Unterrichtsmaterialien zum Projekt
- Kontakt zu Auszubildenden der Region als „Lötunterstützung“ vor Ort
- Lehrkräfteschulung

Interessiert? –

Nehmen Sie Kontakt auf:

Anca-Gabriela Hübner

Telefon 0541 6003511

huebner@vme-stiftung.de

Steffen Vogt

Telefon 0541 6003509

vogt@vme-stiftung.de



ABLAUF UND UMFANG

Das Planspiel findet an 20 bis 25 Zeitstunden in der Schule statt. Bis zu 20 Schülerinnen und Schüler arbeiten in vier konkurrierenden Teams bzw. Unternehmen, die jeweils eine Lautsprecherbox herstellen. Ziel ist es, in einer abschließenden Produktpräsentation das Publikum von der Leistungsfähigkeit des Unternehmens und seines Produkts zu überzeugen.



IN VIER PHASEN ZUM ERFOLG

- 1 **Bauphase:** Frequenzweiche löten, Gehäuse konstruieren, stylen, testen.
- 2 **Musikphase:** Firmen-Werbesong komponieren, aufnehmen, abmischen – direkt am PC.
- 3 **Marketingphase:** Logo, Claim und Werbematerialien für das Produkt entwickeln.
- 4 **Finale:** Team-Präsentationen vor einer Jury – das überzeugendste „Unternehmen“ gewinnt.



FÜR SCHÜLERINNEN UND SCHÜLER DER KLASSEN 8 UND 9

„Soundtrack Technik“ richtet sich an Schülerinnen und Schüler der Jahrgänge 8 und 9, die einen Haupt- oder Realschulabschluss anstreben. Das praxisnahe Projekt bietet einen handlungsorientierten Zugang zu technischen Themen. Gefragt sind Engagement, Kreativität und Teamfähigkeit.



ZWEI LEHRKRÄFTE MIT LUST AUF MUSIK UND TECHNIK

Die Projektleitung übernehmen zwei Lehrkräfte mit technischem bzw. musikalischem Schwerpunkt. Optional kann vorab eine kostenlose Fortbildung zur Einführung in das Projekt besucht werden. Die Handreichungen sind so gestaltet, dass sie auch ohne vorherige Schulung gut einsetzbar sind.



DAS SIND DIE VORAUSSETZUNGEN VOR ORT ...

- Zwei Laptops mit Musiksoftware (z. B. Magix Music Maker)
- Verstärker, Mikrofon
- Lötplatine, LötKolben, Lötzinn
- Werkraum, Werkzeug und Materialien zum Bau der Boxengehäuse (Holz, Lack, Leim...)



... UND DAS GEHT AUF UNS ...

Die VME-Stiftung Osnabrück-Emsland stellt die Lautsprecherbausätze und die Unterrichtsmaterialien und organisiert die Lehrerfortbildung. Zusätzlich bindet sie regionale Unternehmen ein, deren Auszubildende beim Löten unterstützen.



Worauf warten Sie noch?

LET'S GET LOUD!

mit **Soundtrack
Technik**



Interessiert? –

Nehmen Sie Kontakt auf:

Anca-Gabriela Hübner

Telefon 0541 6003511

huebner@vme-stiftung.de

Steffen Vogt

Telefon 0541 6003509

vogt@vme-stiftung.de



VME-Stiftung Osnabrück-Emsland

Bohmter Straße 11, 49074 Osnabrück

Telefon 0541 77068-0, info@vme-stiftung.de

www.vme-stiftung.de