

Musik-Box

Wer: Klassenstufe 5 bis 13

Präsentation, Bewertung und Preisverleihung:

Freitag, 24. Mai 2019, Luisenpark Mannheim

Anmeldung unter www.explore-science.info

Anmeldeschluss: 12. April 2019

In früheren Zeiten hatte man ein Grammophon; heute benutzen wir das Handy oder einen MP3-Player, um uns überall und zu jeder Zeit mit Musik umgeben zu können. Musik aus der Retorte – nicht live gespielt – sondern jederzeit reproduzierbar und in höchster Qualität. Welch ein Genuss!

Aufgabe: Entwerft und baut ein Instrument oder eine Vorrichtung, das/die selbstständig mindestens drei Takte eines beliebigen Musikstücks von Johann Sebastian Bach reproduzierbar wiedergeben kann.

- Die Wiedergabe kann ein- oder mehrstimmig sein.
- Es darf beliebiges Material inklusive elektronischem Zubehör für den Bau der Musik-Box verwendet werden. Ausgeschlossen sind kommerzielle elektronische Instrumente sowie MIDI-Technik, Computertechnik, Sequenzer und Soundkarten.
- Die Originalnoten müssen vorgelegt werden.
- Die kurze Musikfolge muss zusätzlich vorab mit einem beliebigen realen Musikinstrument von einem Mitglied des Teams vorgespielt werden.

Bewertungskriterien:

- Qualität der Wiedergabe und originalgetreue Wiedergabe (50%).
- Technische Raffinesse bei Realisierung des Instruments bzw. der Vorrichtung (50%).
- Kreativität und Originalität können mit Sonderpreisen ausgezeichnet werden.

Preise:

1. Preis: 500 EUR | 2. Preis: 300 EUR | 3. Preis: 200 EUR | 4. - 10. Preis: 100 EUR
Sonderpreise für besonders originelle und kreative Beiträge sind möglich.

Kontakt: wettbewerb@explore-science.info