# *Pressemitteilung vom 09.01.2023*

# Wie aus Bits Beats entstehen

# Im Experimentierklub „isso?! Eure Science Clique im Universum®“ erforschen Kinder und Jugendliche analoge und digitale Musik

Über Spotify, im Radio oder auf Konzerten: Musik macht gute Laune, fördert Gemeinschaft und schafft manchmal auch Trost. Doch wie hören wir Menschen eigentlich? Was hat es mit Begriffen wie Schall, Frequenz und Dezibel auf sich? Und worin unterscheidet sich analoge von digitaler Musik? Im Experimentierklub „isso?! Eure Science Clique im Universum®“ gehen Kinder und Jugendliche zwischen 10 und 14 Jahren diesen Fragen ab dem 7. Februar jeden Dienstag von 16.30 Uhr bis 18.30 Uhr auf den Grund!

Die jungen Teilnehmenden testen zum Beispiel, wie sich Schall ausbreitet oder auch absorbiert wird. Außerdem erfahren sie, was im Ohr passiert, wenn wir Töne wahrnehmen. Weitere überraschende Einblicke in das Hörorgan gibt es zusätzlich in der Dauerausstellung des Universum®: Kann man auch mit zugehaltenen Ohren hören? Wie nehmen wir die Welt mit vertauschten Ohren wahr? Und natürlich machen die Kinder und Jugendlichen auch selbst Musik. Aus alltäglichen Dingen kreieren sie ungewöhnliche Schlag-, Saiten- und Blasinstrumente: Kronkorken werden zu Kastagnetten, Schraubdeckel zum Banjo und Eisstiele zur Mundharmonika. Mithilfe einer Makey Makey-Platine machen die Nachwuchsforschenden zudem mit digitalen Bits musikalische Beats. Leitfähige Gegenstände werden ganz einfach umfunktioniert und so entsteht aus einer Blume ein Schlagzeug und aus einer Banane eine Klaviertaste!

Der Experimentierklub „isso?! Eure Science Clique im Universum®“ ist ein neues Angebot des Science Centers und lädt Kinder und Jugendliche ein, in die bunte Welt der Wissenschaft und Technik einzutauchen. Jedes Vierteljahr wechselt das Thema, welches dann von allen Seiten untersucht wird.

**Termine und Anmeldung:** **„Beats und Bits – zusammen Musik erforschen“** des Experimentierklubs **„isso?! Eure Science Clique im Universum®“** findet immer **dienstags vom** **7. Februar bis zum 21. März 2023** statt, jeweils **von 16.30 Uhr bis 18.30 Uhr** im Universum® Bremen. Die Teilnahme ist kostenlos, eine vorherige Anmeldung ist vom 11. bis zum 25. Januar 2023 unter 0421 / 33 46-253 oder universum-bremen.de/isso-science-clique möglich.