



Pressemitteilung

Ausstellung für die gesamte Familie startet bereits am 15. Oktober

Klingende Zahlen: Mathematik hören – mit Musik rechnen

Musik und Mathematik, zwei Gebiete, die unterschiedlicher nicht sein können und doch nach gleichen Mustern und Strukturen funktionieren. Genau dieses Funktionieren greift die Ausstellung „Zahlen zum Hören, Musik zum Anfassen“ auf, die vom 15. bis 30. Oktober im MobilitätsDeck der Autostadt in Wolfsburg zu sehen ist.

Die Schau möchte Kindern, ihrem Alter entsprechend, aktiv die strukturellen und physikalischen Hintergründe von Musik vermitteln. Um diese Thematik erlebbar zu machen, stehen gemeinsames Ausprobieren und experimentieren im Vordergrund. Mit diesen spielerischen und interaktiven Angeboten ermöglicht die Ausstellung einen spannenden Einblick in die faszinierenden Welten der Mathematik und Musik. Insgesamt umfasst die Ausstellung acht verschiedene Stationen, an denen gezeigt wird, auf was Töne, Klänge, Takt und Rhythmus, Muster und deren Kombinationen basieren. Mittels Grafiken, Fotos und Piktogrammen werden die Beziehungen zwischen hörbaren Ereignissen und den ihnen zugrunde liegenden mathematischen Strukturen verständlich gemacht. So erlaubt beispielsweise das „Stimmwunder“ den Kindern ihre eigene Stimme über ein Effektgerät um eine Oktave abzusenken bzw. anzuheben und damit ganz einfach die Frequenzzahl zu halbieren oder zu verdoppeln. Der „Trommel-Tisch“ verspricht das Schlagzeugspielen mit bis zu acht Personen und ein so genanntes „Flaschophon“, ein gläsernes Klavier, macht deutlich, wie Ganz- und Halbtöne entstehen und funktionieren. Bei der Eröffnung wird Michael Bradke, Künstler und Musikpädagoge anwesend sein. Er wird das Konzept der Ausstellung erörtern, das er entwickelt hat und das bereits in mehreren Ländern Europas sowie in den USA gezeigt wurde.

Die Ausstellung ist Bestandteil der Themenkommunikation Erfahrung und beginnt bereits am Samstag, den 15. Oktober. Der Eintritt ist mit Tages- oder Jahreskarte möglich. Nähere Informationen erhalten Sie über das Buchungsbüro der Inszenierten Bildung unter der Telefonnummer: 05361 – 40 63 38.

Kurz-Informationen:

„Zahlen zum Hören, Musik zum Anfassen“ – Eine Ausstellung für die ganze Familie

Veranstalter: Autostadt in Wolfsburg

Ort: MobilitätsDeck

Datum: 15. bis 30. Oktober 2005

Eintritt: Mit Tages- oder Jahreskarte

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

Pressestelle Autostadt

Telefon: 05361 - 40 -1444

Telefax: 05361 – 40 - 1419



E-Mail: Pressestelle@autostadt.de
www.autostadt.de

Wolfsburg, 10. Oktober 2005