

Odysseum Work Shows

So spannend war Experimentieren noch nie

Ein Besuch im Odysseum macht nicht nur Spaß sondern auch schlau! Mit unserem einzigartigen Work Show-Konzept, welches mit Pädagoginnen, Naturwissenschaftlern und Lernpsychologen entwickelt wurde, bieten wir Ihren Schülern eine Mischung aus Workshop und Show an und erklären anhand von verblüffenden Experimenten alles rund um die Themen Strom, Feuer, Luft und Schall. Die Work Shows sind die ideale Möglichkeit zur innovativen und praxisnahen Unterrichtsgestaltung. Die Buchung einer Work Show ist nur in Verbindung mit einem Besuch der Ausstellung möglich. Dauer je Work Show: 1 Stunde.

Unsere Work Show-Themen

Frische Brise (Kita, Klasse 1 – 2, Sachunterricht)

Luft ist zwar unsichtbar, umgibt uns aber ständig.

Feuer und Flamme (Klasse 1 – 4, Sachunterricht)

Feuer ist Wärme und Leben, nützlich und gefährlich zugleich.

Schall und Rauch (Klasse 3 – 4, Sachunterricht)

Die physikalischen Eigenschaften von Schall und Rauch werden hier erklärt und sichtbar bzw. hörbar gemacht.

Luftschloss (Klasse 3 – 4, Sachunterricht)

Wir atmen Luft, können sie aber nicht anfassen. Doch sichtbar machen können wir sie schon.

Unplugged (Klasse 5 – 6, Musik, Physik)

Hier kommen Instrumente zum Vorschein, die garantiert noch kein Schüler zuvor gesehen hat.

Schaumfabrik (Klasse 7 – 8, Chemie, Technik, Physik)

Schaum ist ein Stoffgemisch mit faszinierenden Eigenschaften. Hier zeigen wir, welche das sind.

Volle Power (Klasse 1 – 5, Sachunterricht)

Ohne Strom ist in unserem Alltag nicht viel los. Doch woher kommt der Strom eigentlich?

Ermäßigung für Schulen aus dem RheinEnergie-Versorgungsgebiet

In Kooperation mit: **RheinEnergie**

Infos und Buchung unter:

0221 690 68 111 • www.odysseum.de



Corintostraße 1 • 51103 Köln
0221 690 68 111 • info@odysseum.de

Öffnungszeiten*

Montag geschlossen
Dienstag bis Freitag 09.00 – 18.00 Uhr
Samstag und Sonntag 10.00 – 19.00 Uhr

Ferien in NRW

Montag bis Sonntag 10.00 – 19.00 Uhr

*Gültig bis Ende Dezember 2017. Abweichende Öffnungszeiten an Feier- und Brückentagen finden Sie auf unserer Website.

Anfahrt öffentlicher Nahverkehr

Buslinie 150 • Haltestelle Corintostraße
Buslinie 159 • Haltestelle Walter-Pauli-Ring
Bahnlinien S 12 • S 13 • RB 25
Haltestelle Trimbornstraße

Parkplatz für Schulbusse

Zufahrt direkt hinter dem Gebäude

www.odysseum.de



Eigentümerin und Betreiberin des Odysseum Köln
ist die Stiftung Wissen der Sparkasse KölnBonn

Eine Initiative der Sparkasse KölnBonn

Stiftung Wissen
der Sparkasse KölnBonn

Bildquellen Titel: © WavebreakmediaMirco / Fotolia, Science Show: © Sunny Studio / Fotolia

Odysseum Köln
Wir machen
Wissen!

Unsere Angebote
für Schulen und Kitas



Infos: 0221 690 68 111
www.odysseum.de

ODYSSEUM
DAS ABENTEUERMUSEUM



Odysseum Köln

Wissen macht Spaß!

Entdecken, Mitmachen, Verstehen

Wir begeistern Kinder und Jugendliche für Naturwissenschaften und Technik, damit sie die Herausforderungen von morgen besser meistern. Deshalb steht im Odysseum aktives Mitmachen und Entdecken im Mittelpunkt. Als außerschulischer Lernort entfachen wir mit unserem speziell entwickelten Bildungsangebot den Funken der Begeisterung für Ihre Unterrichts-Themen.

Wissenschaft zum Anfassen

Unter dem Motto „so spannend war Experimentieren noch nie“ erfahren Ihre Schüler in unseren Work Shows und in unserer Science Show „Volle Ladung“ viel Neues rund um die Themen Stromerzeugung, Schall und Rauch, Feuer und Luft und vieles mehr.

Infoveranstaltung für Lehrer

Bei unserer Infoveranstaltung „Aufgepasst und MINTgemacht“ erhalten Sie einen exklusiven Einblick in unsere Work Shows. Als besonderes „Give-Away“ bekommen Sie von unseren Edutainern ein Experiment zum Mitnehmen für Ihren Unterricht.

Termine unter www.odysseum.de



Schüler zum Staunen bringen



Unsere Wissens-Rallyes

Die Geheimnisse von Natur und Technik

Begleiten Sie Ihre Schüler auf eine Entdeckungsreise durch unsere Themenwelten. Vom Urzeitdschungel bis in die Weiten des Weltalls können sie an über 150 Erlebnisstationen wissenschaftliche Themen erforschen.

Dazu bieten wir Ihren Schülern unsere vier Wissens-Rallyes mit unterschiedlichen Schwierigkeitsstufen an. Die Schüler erhalten bei einer Rallye Aufgaben, aus den Bereichen Biologie, Chemie, Physik oder Technik, die sie anhand unserer Exponate lösen können.



Das Museum mit der Maus



Sachgeschichten live erleben, Lachgeschichten selber drehen!

„Das Museum mit der Maus“ steht für angewandte und lebensnahe Wissenschaft, kindgerecht aufbereitet! Hier können Kinder nach Herzenslust auf Entdeckungsreise gehen, die „Sachgeschichten der Maus“ live erleben und die Rätsel des Alltags erforschen. Im Trickfilmstudio der Maus können die „Lachgeschichten der Maus“ auch einfach selbst neu kreiert und ein eigener Trickfilm erstellt werden.



Spaß mit Spannung!

Odysseum Science Show



Volle Ladung!

In unserer spannenden Science Show „Volle Ladung“ dreht sich alles um das Thema Strom und Stromerzeugung. Unser Odysseum Edutainer schlüpft in die Rolle des Erfinders, Physikers und Elektroingenieurs Nikola Tesla, der im 19. Jahrhundert lebte. Er überrascht Ihre Schüler mit verblüffenden Experimenten aus der Welt der Physik und erklärt verständlich komplexe Phänomene.



Darum geht es

Was ist elektrische Ladung?
Wie kommt elektrische Aufladung zustande?
Strom ist fließende Ladung

Themenübersicht

Ladung kann Gegenstände fliegen lassen
Strom erzeugen durch Bewegung
Musik aus Elektronen

Highlights

Van-de Graaff-Generator
Plasmalampe
Theremin



Dauer ca. 40 Minuten

Altersempfehlung 1. bis 4. Klasse

Preis 50 Euro pro Klasse

In Kooperation mit: **RheinEnergie**