DIE PHYSIKANTEN

DIE WISSENSCHAFTSSHOW



WISSENSSHOWS FÜR GRUNDSCHULEN

Zielgruppe

Jahrgangsstufe 1-4 (ggf. auch 5 und 6)

Dauer

ca. 45 min

Themen

Elemente

„Feuerball und Wasserschwall –
Die große Wissensshow der Elemente“

Energie

„Volle Power! – Die energiegeladene Wissensshow!“

Bewegung

„Rakete, Rennwagen & Co. –
Die rasante Wissensshow der Bewegung!“

Feuer

„Feuer und Flamme – Die brandheiße Wissensshow vom Zündeln und Löschen“

Technik

- weder Bühne noch Theaterbeleuchtung notwendig
- Audio-Verstärkung wird mitgebracht
- 230-Volt-Anschluß am Spielort nötig

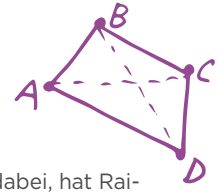
Preise

4–7€ pro Kind (je nach Schulgröße)



WER STECKT DAHINTER?

Rainer Grünebaum



Bei den Physikanten quasi von Beginn an dabei, hat Rainer Grünebaum in den vergangenen 17 Jahren schon vor vielen tausenden Menschen Experimente präsentiert. Die Shows für Kinder liegen ihm besonders am Herzen: „Je früher man anfängt, Kinder für Wissenschaft zu begeistern, desto besser.“ Den Kindern auf Augenhöhe erklären, wie etwas funktioniert: Das zeichnet die Auftritte von Rainer Grünebaum aus. Vor der Zeit bei den Physikanten hat Rainer Grünebaum sowohl eine technische Ausbildung gemacht als auch in einem Kindertheater gespielt. In den Grundschul-Shows der Physikanten verbindet er nun beide Leidenschaften.

Die Physikanten

Die Physikanten haben mit ihren spektakulären Wissenschaftsshows live bereits mehr als 1.000.000 Menschen begeistert. Sie treten für ein breites Publikum im In- und Ausland auf und sind mit ihren Experimenten fester Bestandteil der **ARD-Sendung „Wer weiß denn sowas XXL“**. Für Ihre Arbeit wurden sie unter anderem ausgezeichnet mit der Medaille für naturwissenschaftliche Publizistik der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG).

Kontaktdaten

Physikanten GmbH & Co. KG
Stockumer Str. 28
58453 Witten
02302 / 17856 - 10
→ **info@physikanten.de**
→ **www.physikanten.de**

Wie fliegt eine Rakete? Warum brennt ein Feuer? Und wie können wir zuhause Energie sparen?

Diese und viele andere Fragen beantworten „Die Physikanten“ in ihren interaktiven Wissensshows! Speziell auf die Schwerpunkte des Sachunterrichts der Grundschulen abgestimmt greifen die rasanten Experimental-Präsentationen viele Themen aus den entsprechenden Lehrplan-Bereichen auf.

Ausprobieren, Erleben, Verstehen

Bei den Wissensshows der „Physikanten“ steht die Freude am Experimentieren im Vordergrund. Die Kinder machen, denken und experimentieren als aktive Teilnehmer mit. Die Wissensshows fördern die Lust auf Naturwissenschaften und Technik.

1

„Feuerball und Wasserschwall - Die große Wissensshow der Elemente“

Flammen lodern, Wasser plätschert und Wirbelringe fliegen quer durch den Raum - Die Wissensshow „Feuerball und Wasserschwall“ bringt die Elemente zum Tanzen! Anhand faszinierender Experimente erleben die Kinder hautnah viele Aspekte der im Sachkunde-Lehrplan vorgesehene Schwerpunkte im Bereich „Natur und Leben“. Ein unscheinbares Teelicht wird zum spektakulären Feuerball und fünf Liter Wasser zur bedrohlichen Schwalldusche. Aber keine Sorge: Das Thema Sicherheit wird beim Experimentieren stets ganz groß geschrieben.



2

„Volle Power - Die energiegeladene Wissensshow!“

Von den Gefahren aus der Steckdose bis zum Leuchten der Glühlampe - Energie begegnet den Kindern täglich in vielen unterschiedlichen Formen. „Volle Power!“ vermittelt den Kindern spielerisch und anschaulich ein Bewußtsein für die Veränderungen in unserer Energienutzung und den schonenden Umgang mit den natürlichen Ressourcen. Was ist eine erneuerbare Energie? Wie unterscheiden sich Energiesparlampen von herkömmlichen Glühbirnen? Und wie kommt die Energie eigentlich in unseren Körper? „Volle Power“ - Die Wissensshow für die Energiewelt von morgen!

3

„Rakete, Rennwagen + Co. - Die rasante Wissensshow der Bewegung!“

In dieser Wissensshow dreht sich alles rund um die Bewegung: vom Kettenkarussell bis zum Automotor, vom Schaukeln auf dem Spielplatz bis zum Rückstoß eines Raketentriebwerks. Vielfältige Bewegungen in Natur und Alltag werden in spannenden Experimenten genauer unter die Lupe genommen. Und am Ende von „Rakete, Rennwagen & Co.“ bewegen wir uns sogar in die Tiefen des Weltalls.





4

„Feuer und Flamme - Die brandheiße Wissensshow vom Zündeln und Löschen“

Was braucht ein Feuer zum Brennen? Und wie kann ich es löschen? Vom Verbrennungsdreieck bis zur Staub-Explosion: Diese Wissensshow zündet garantiert und bietet dabei ein Höchstmaß an Sicherheit. Natürlich ist der Spielort nicht gefährdet und erst Recht nicht die Kinder. Im Gegenteil, denn: Der beste Brandschutz ist nicht, Feuer generell zu verbieten, sondern eine bewußte Beschäftigung mit Feuer und seinen Gefahren.