

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



**Zielgruppe**

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

1 4 6

**Dauer** ca. 45 min.



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.



**PHYSIKANTEN & CO.**  
Wissensshows für Grundschulen

**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.

Ergänzt und abgerundet werden die Wissensshows durch **umfangreiches Lehrmaterial** zur Vor- oder Nachbearbeitung im Unterricht. Arbeitsblätter und Hintergrundwissen sind darin ebenso zu finden wie kleine, einfache, themenbezogene Experimente zum Mitmachen und selbst Ausprobieren. So wird aus der Wissensshow ein nachhaltiges Erlebnis.

**Themen**

**Mobilität**

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

**Energie**

„Volle Power! – Die energiegeladene Wissensshow!“

**Elemente**

„Feuerball und Wasserschwall –  
Die große Wissensshow der Elemente!“

**Technik**

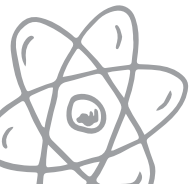
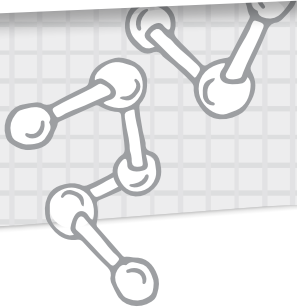
- Ausreichende Beleuchtung der Bühne wird vorausgesetzt
- Audio-Verstärkung kann mitgebracht werden
- 230-Volt-Anschluss an der Bühne

**Preise**

Ab 4€ pro Kind

(LehrerInnen staunen kostenlos mit!)

cool



## „Feuerball und Wasserschwall - Die große Wissensshow der Elemente“

Flammen lodern, Gase zischen 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.



## „Volle Power - Die energiegeladene Wissensshow!“

2

Von den Gefahren aus der Steckdose bis zur Wärmedämmung an der Hauswand - 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 wo verbrauchen wir zuhause besonders viel Energie? „Volle Power“ - Die Wissensshow für die Energiewelt von morgen!



## „Rakete, Rennwagen & Co. - Die rasante Wissensshow der Mobilität!“

3

In dieser Wissensshow dreht sich alles rund um die Bewegung: vom Kettenkarussell bis zum Wasserstoffantrieb, von der Pirouette der Eiskunstläuferin bis zum Rückstoß eines Raketentriebwerks. Vielfältige Aspekte der Mobilität werden in spannenden Experimenten genauer unter die Lupe genommen. In „Rakete, Rennwagen & Co.“ erleben die Kinder nicht nur die technischen Hintergründe unserer Verkehrsmittel, sondern auch leicht verständliche Einblicke in das Wechselspiel zwischen Mobilität, Umweltschutz und Nachhaltigkeit.



## Wer steckt dahinter?

### Dr. Sascha Ott

Der Wissenschaftsjournalist Dr. Sascha Ott macht aus der Wissenschaft ein Spektakel - immer auf dem soliden Grund der gesicherten Fakten.

Seit mehr als 15 Jahren präsentiert der diplomierte Physiker unter anderem beim WDR („Küchenexperimente“) unterhaltsam die aktuellsten Entwicklungen aus der Welt der Wissenschaft. Nach einigen Jahren im politischen Kabarett und Improvisationstheater schloss sich Dr. Sascha Ott Deutschlands erfolgreichster Science-Comedy-Gruppe „Physikanten & Co.“ an.

### Physikanten & Co.

Die Physikanten & Co. haben mit ihren spektakulären Wissenschaftsshows bereits mehr als 750.000 Zuschauer begeistert. Sie treten für ein breites Publikum im In- und Ausland auf. Für ihre Arbeit wurden sie mehrfach ausgezeichnet, unter anderem mit der Medaille für naturwissenschaftliche Publizistik der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG).



### Kontakt Daten

Physikanten & Co.

Stockumer Str. 28

58453 Witten

02302 / 17856 - 10

→ [info@physikanten.de](mailto:info@physikanten.de)

→ [www.physikanten.de](http://www.physikanten.de)