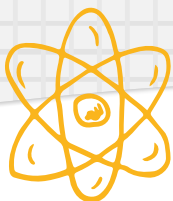
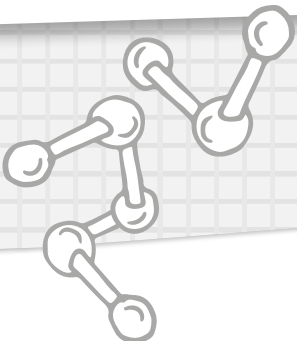


# DIE PHYSIKANTEN

DIE WISSENSCHAFTSSHOW



## WISSENSSHOWS FÜR GRUNDSCHULEN



## Zielgruppe

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

## Dauer

ca. 45 min

1  
4  
6

## Themen

### Elemente

„Feuerball und Wasserschwall –  
Die große Wissensshow der Elemente“

### Bewegung

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

## Technik

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

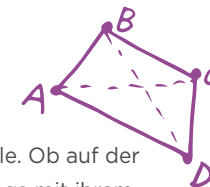
## Preise

4-7€ pro Kind (je nach Schulgröße)



## WER STECKT DAHINTER?

### Judith Gorgass



Judith ist Schauspielerin mit Leib und Seele. Ob auf der Bühne in über 50 Inszenierungen, unterwegs mit ihrem Duo CLOWNESS Theater oder auf Stelzen mit dem ZEBRA Stelzentheater, liebt sie es seit über 20 Jahren, für ihr Publikum da zu sein. Daneben gibt sie genauso leidenschaftlich Workshops im Bereich Schauspiel und Clownerie. Grundschüler sind dabei ihre Lieblingsteilnehmer und -zuschauer: „Die kreativsten Menschen der Welt“. Umso mehr freut sie sich, für diese Zielgruppe Physik in spektakulärer Weise zu inszenieren, Verständnis zu vermitteln und Interesse zu wecken.

## Die Physikanten

Die Physikanten haben mit ihren spektakulären Wissenschaftsshow 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  
Tel. 02302 / 17856 - 10

- [info@physikanten.de](mailto:info@physikanten.de)
- [www.physikanten.de](http://www.physikanten.de)

### Die Physikanten (Bayern)

Judith Gorgass  
Rümannstr. 61, 80804 München  
+49 172 5116090

- [gorgass@physikanten.de](mailto:gorgass@physikanten.de)



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



Diese und viele andere spannende 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

Die Wissensshows der „Physikanten“ sind nicht nur lehrreich, sondern auch unterhaltsam. Die Kinder machen, denken und experimentieren als aktive Teilnehmer mit und die Freude am Experimentieren steht im Vordergrund. Mit einer Vielzahl von faszinierenden Experimenten und anschaulichen Demonstrationen wird das Interesse der Kinder geweckt und ihre Neugier gefördert. Durch die interaktive Gestaltung der Shows ist der Schwerpunkt die Experimentierfreude. Die Kinder erleben Naturwissenschaften und Technik hautnah und lernen, dass Wissenschaft nicht nur im Klassenzimmer stattfindet, sondern auch in ihrem Alltag eine wichtige Rolle spielt. Auf Wunsch stellen wir ergänzendes Lehrmaterial mit einfachen, themenbezogenen Experimenten für den Unterricht zur Verfügung.

„Eine sehr unterhaltsame und witzige Show voller spannender Experimente. Die Kinder waren total begeistert und mit vollem Einsatz dabei. Nicht nur die direkt in die Show eingebundenen Kinder waren aktiv. Auch die anderen Zuschauer waren vor Begeisterung kaum auf ihren Plätze zu halten.“

Grundschule PantringsHof

## 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 vorgesehenen Schwerpunkte im Bereich „Natur und Leben“. Ein unscheinbares Teelicht wird zum spektakulären Feuerball und fünf Liter Wasser zur bedrohlichen Schwallduche. Aber keine Sorge: Das Thema Sicherheit wird beim Experimentieren stets ganz groß geschrieben. Doch das ist noch lange nicht alles! Die Kinder werden nicht nur zum Staunen angeregt, sondern auch aktiv in die Experimente einbezogen. Sie dürfen selbst mitmachen und erleben, wie Wissenschaft lebendig wird. Dabei lernen sie spielerisch die Grundlagen von Physik und Chemie kennen und entdecken, wie alltägliche Materialien in aufregende Experimente verwandelt werden können.



## 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. Wir entdecken, wie Kräfte wirken und welche Rolle sie bei der Fortbewegung spielen. Dabei werden die Kinder aktiv einbezogen und dürfen selbst experimentieren, um die Prinzipien der Bewegung hautnah zu erleben. Und am Ende von „Rakete, Rennwagen & Co.“ bewegen wir uns sogar in die Tiefen des Weltalls. Diese aufregende Reise durch die Welt der Bewegung wird nicht nur lehrreich, sondern auch ein unvergessliches Erlebnis für alle kleinen Entdecker!

