

# Versuche zum Staunen und Mitmachen vor dem Rathaus

**HIGHLIGHTS DER PHYSIK** Die populäre Ausstellung kommt bald nach Wuppertal.

Spannende Physik zum Anfassen und Staunen gibt es bei der von der WZ präsentierten Aktion „Highlights der Physik“, die vom 17. bis 21. September an verschiedenen Orten in Wuppertal stattfindet. Die Bergische Universität und das Bildungsministerium haben ein ansprechendes Programm zu-



sammengestellt.

Herzstück ist eine Mitmach-Ausstellung auf dem Johannes-Rau-Platz in Barmen. Wissenschaftler aus Wuppertal und der gesamten Bundesrepublik erklären an mehr als 30 Exponaten, wie ein Teilchenbeschleuniger funktioniert oder was das berühmte Higgs-Teilchen genau ist. Bereich A untersucht die Welt im Allerkleinsten, etwa Elementarteilchen, CMS-Detektoren oder den doppelten Beta-Zerfall. Bereich B untersucht die Welt per Teilchenmikroskopie und Bereich C „Teilchen nah und fern“. An vielen Stellen können Besucher mit kleinen Experimenten aktiv werden.

Dazu gibt es verschiedenste Vorträge. Für die Eröffnungshighlightsshow mit Ranga Yogeshwar um 18.30 Uhr in der Stadthalle sind bereits alle Tickets vergeben. An den ande-



Spektakuläre Versuche sind bei den Shows zu sehen.

Foto: Highlights der Physik

ren Tagen gibt es jeweils um 19 Uhr Vorträge in der Immanuelkirche, Sternstraße. Sie sind kostenlos und es ist mit großem Andrang zu rechnen.

Am Mittwoch spricht Prof. Metin Tolan über „Star Trek – Auf der Suche nach den Anderen“, am Donnerstag Prof. Harald Lesch über „Das Anthropozän – Wie der Mensch die Welt verändert“. Am Freitag berichtet Prof. Karl-Heinz Kampert über „Kosmische Strahlung: Rätselhafte Boten aus dem Weltall“ und am Samstag Prof. Peter Jenni über Higgs-Teilchen.

Für Kinder von drei bis zehn Jahren finden auf dem Geschwister-Scholl-Platz jeweils von 11 bis 11.30 Uhr Physik-Kindertheater statt, von 12

bis 13 Uhr eine Wissenschaftsshow und von 10 bis 17 Uhr ist das Juniorlabor geöffnet. Um 15.30 Uhr werden Experimente des Tages gezeigt. Am gleichen Ort hält Prof. Klaus Lüders jeden Tag um 14 Uhr einen Vortrag „Welle und Teilchen, eiskalt erwischt“ und um 15 Uhr gibt es „Physik mit Licht und Dunkelheit“ (Mittwoch/Donnerstag) sowie „Smart Energy“ (Freitag/Samstag). Jeweils um 16 Uhr werden grundsätzliche Fragen beantwortet.


Laut und bunt wird es um 17 Uhr: Am Mittwoch zeigt Stella Nova eine Wissenschaftsshow, ab Donnerstag die Physikanten. Jeweils zur vollen Stunde präsentieren Urphi (Physiker der Universität

## ■ PHYSIK-HIGHLIGHTS

**ORT** Die Aktion „Highlights der Physik“ findet vom 17. bis 21. September auf dem Johannes-Rau-Platz in Barmen statt. Alle Veranstaltungen sind kostenlos.

**PROGRAMM** Die Mitmach-Ausstellung hat jeden Tag von 10 bis 19 Uhr geöffnet, am Dienstag bis 16 und am Samstag bis 17 Uhr. Jeweils um 15.30 Uhr werden Experimente des Tages gezeigt, um 14, 15 und 16 Uhr halten Physiker populäre Vorträge. Spektakuläre Versuche erleben die Zuschauer täglich um 17 Uhr.

**ABENDVORTRÄGE** Jeden Tag um 19 Uhr sprechen in der Immanuelkirche Physiker über beherrschende Themen der Physik. Hierfür gibt es keine Eintrittskarten.

 [www.physik-highlights](http://www.physik-highlights.de)