

Ein außerschulischer Lernort

Wir möchten Ihnen den Aufenthalt mit Ihrer Schulklasse so effizient und lehrreich wie möglich gestalten. Auf der Webseite www.highlights-physik.de finden Sie zahlreiche Informationen für eine erlebnisreiche Exkursion. Dazu bieten wir Ihnen:

- Darstellung aller Exponate der Ausstellung in einem online-Ausstellungsplan, auch im Zusammenhang mit Vorträgen für SchülerInnen
- Bereitstellung von Arbeitsblättern und Infomaterialien
- Konkrete Routenvorschläge für Teile der Ausstellung für spezielle Interessensgebiete und Altersgruppen

Mit großzügiger Unterstützung der „Stiftung Sparkasse Münsterland Ost“ stehen in begrenztem Umfang auch **Reisekostenzuschüsse** bereit. Wenn Sie Fragen dazu oder zum Programm haben, sprechen Sie uns gerne schon jetzt an.

Ansprechpartner

Dr. Axel Carl (AC-Science-Consulting)
Mülheimer Str. 197
47058 Duisburg
Tel.: 0203 / 3484 765
E-Mail: info@ac-science-consulting.de

Detaillierte Informationen finden Sie ab sofort unter:
www.highlights-physik.de



Konzeption und Durchführung
AC-Science-Consulting, Duisburg

Wissenschaftliche Leitung
Priv.-Doz. Dr. Axel Carl
Prof. Dr. Cornelia Denz

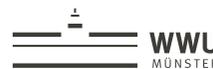
Infos
Medienbüro „Highlights der Physik“
c/o Iserundschmidt GmbH
Sandkaule 15
53111 Bonn
E-Mail: ius.pr@dpg-physik.de

Ansprechpartner für Lehrkräfte
Dr. Axel Carl (AC-Science-Consulting)
Mülheimer Str. 197
47058 Duisburg
Tel.: 0203 / 3484 765
E-Mail: info@ac-science-consulting.de

Veranstalter sind das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), die Deutsche Physikalische Gesellschaft e. V. (DPG) und die Westfälische Wilhelms-Universität Münster.



Veranstalter



Partner



Förderer



Medienpartner



2017
highlights der **physik**

Struktur & Symmetrie

18.-23. Sept 2017
Schlossplatz, Münster

Ausstellung
Experimente
Vorträge
Showprogramm

Eintritt frei

Planen Sie mit uns
Ihre Exkursion zu den
Highlights
der Physik 2017
in Münster

„Highlights der Physik“ Struktur & Symmetrie 18. bis 23. September 2017

Inspiziert durch den Erfolg des „Jahres der Physik 2000“ veranstalten das Bundesministerium für Bildung und Forschung und die Deutsche Physikalische Gesellschaft seit 2001 die „Highlights der Physik“. Das Wissenschaftsfestival gastiert von Jahr zu Jahr mit wechselnder Thematik in einer anderen Stadt; 2017 in Münster mit der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster als Mitveranstalter. Unter dem Motto „Struktur und Symmetrie“ beschäftigen sich die „Highlights“ in diesem Jahr u. a. mit physikalischen Grundlagen der Strukturbildung und Ordnungsphänomenen anhand zahlreicher Beispiele aus einem breiten Spektrum der Grundlagenforschung von der Teilchen- bis zur Geophysik.

Der Eintritt zu allen Veranstaltungen ist frei.

Planen Sie schon jetzt Ihre Exkursion

Die „Highlights der Physik“ richten sich in besonderer Weise an LehrerInnen und SchülerInnen ab Klasse 5 und bieten vielfältige Möglichkeiten, sich über den Stand der Forschung zum aktuellen Jahresthema zu informieren und Physik spielerisch selber zu erfahren. Herzstück des Wissenschaftsfestivals ist eine Ausstellung in Zelten auf dem Schlossplatz in Münster. An vielen der über 50 Exponate kann man selbst aktiv werden und experimentieren und überall stehen Fachleute bereit, um Fragen zu beantworten. Täglich besteht außerdem die Möglichkeit vormittags Vorträge zu besuchen, die speziell für den Besuch von SchülerInnen ab Klasse 9 geeignet sind. Zusätzlich gibt es u. a. tägliche Workshops, einen großen Schülerwettbewerb, sowie zahlreiche Wissenschaftsshows.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Planung Ihrer Exkursion zu den Highlights der Physik.



Programm für Schulen

Ausstellung

Das große Ausstellungszelt auf dem Schlossplatz ist täglich von 10:00 – 18:00 Uhr (Do bis 20:00 Uhr) geöffnet. An über 50 interaktiven Ausstellungsständen geben Experten spannende Einblicke in die physikalische Grundlagenforschung. An aktuellen Beispielen wird vermittelt, welche entscheidende Rolle Strukturen und Symmetrien in unserer Welt im Kleinsten und im Größten spielen und mit welcher ausgeklügelten Methoden man den Naturgesetzen auf die Spur kommt.

Vorträge für Schülerinnen und Schüler

In Vorträgen für Schülerinnen und Schüler speziell ab Klasse 9 erklären renommierte Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler spannende Themen aus Ihrer Forschung. Die Themen reichen von Untersuchungen zur Strukturaufklärung auf unterschiedlichen Längenskalen über die Physik des Gewitters bis zur Strukturbildung in Geologie und Biologie.

Physik-Arena

SchülerInnen ab Klasse 9 empfehlen wir den Besuch der Physik-Arena. Erleben Sie Vorträge mit Live-Experimenten wie im Physik-Hörsaal und diskutieren Sie mit dem Redner.

Wissenschaftsshows

Besuchen Sie neben Ausstellung, Vorträgen und Live-Experimenten auch eine der zahlreichen unterhaltsamen Wissenschaftsshows auf der großen Außenbühne am Schlossplatz. Hier zeigt sich die Physik von einer völlig unbekanntem Seite: witzig und kurzweilig.

Workshops

Lernen Sie Physik von der praktischen Seite kennen, in spannenden Workshops unter fachlicher Anleitung verschiedener Einrichtungen der Universität Münster. Ganz spontan und ohne Anmeldung für SchülerInnen ab Klasse 5.

Schülerwettbewerb „exciting physics 2017“

Mit eigenen Konstruktionen zu sechs verschiedenen Aufgabenstellungen können sich Schülerinnen und Schüler ab Klasse 5 einzeln oder im Team als Tüftler und Erfinder am bundesweiten Schülerwettbewerb „exciting physics“ beteiligen. Einfache Anmeldung genügt; wir freuen uns auf kreative Beiträge, die von einer hochkarätigen Fachjury beurteilt werden. Es gibt zahlreiche hochwertige Preise zu gewinnen! Anmeldung ab Mai 2017 unter www.exciting-physics.de

Highlights-Show mit Ranga Yogeshwar

Am 18. September kommt die große Highlights-Show mit ARD-Moderator Ranga Yogeshwar nach Münster. In der Halle Münsterland bietet die Wissenschaftsshows ein abwechslungsreiches Programm für die ganze Familie. Es geht um aktuelle Forschung zum Thema Struktur und Symmetrie. Hochrangige Gäste wie die Bundesforschungsministerin Prof. Dr. Johanna Wanka und der Vize-Präsident der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, Prof. Dr. Edward G. Krubasik, zählen zu den geladenen Gästen. Umrahmt wird das Programm von Live-Musik, Akrobatik, Action und Comedy.

**Zur Show sind Einlasskarten erforderlich (kostenlos).
Infos zur Kartenvergabe ab Mai 2017 auf der Website:
www.highlights-physik.de**

