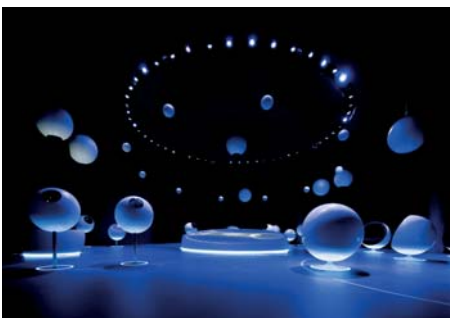
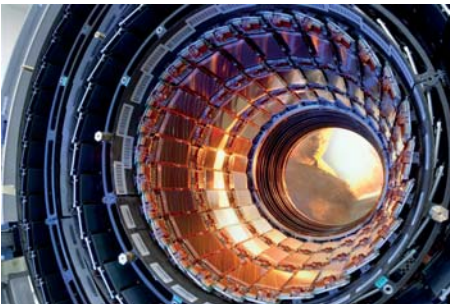
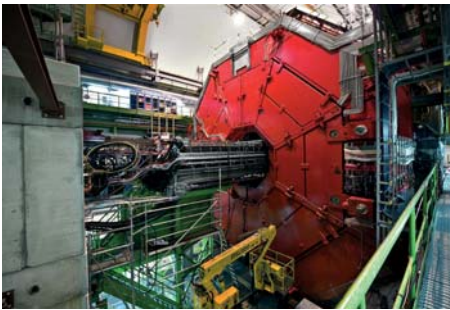


Termine: 02.07.18; 26.07.18; 11.09.18; 18.09.18

Physikexkursion zum CERN

für Schüler der Jahrgangsstufen 9-12 (min. 14 Jahre)



Das Institut für Jugendmanagement bietet Schülern der 9.-12. Klasse (**Mindestalter 14 Jahre**), die besonderes Interesse im Bereich Physik zeigen, die Möglichkeit zum CERN zu fahren. Hier haben sie die Chance, zu sehen, wie das theoretische Wissen aus dem Schulunterricht in der Praxis Anwendung findet. Da die Teilchenphysik und unter anderem auch Teilchenbeschleuniger wichtige Aspekte des Lehrplans sind, bietet die Fahrt die Gelegenheit, das entsprechende Wissen zu festigen und zu erweitern. Um die Zeit im CERN bestmöglich nutzen zu können, werden gute bis sehr gute Grundkenntnisse in der Physik vorausgesetzt. Die Exkursion wird mit dem Master MINT Expeditionsbus durchgeführt und startet in Heidelberg. Während der Fahrt wird durch eine kurze Einführung in die Materie sichergestellt, dass alle auf dem gleichen Wissensstand sind. Im CERN selbst findet eine Führung durch die Anlage statt. Dabei werden oberirdische Versuche und Anlagen besucht. Außerdem besteht die Möglichkeit, zwei Dauerausstellungen zu erkunden. Auf der Rückfahrt werden die Erkenntnisse des Tages noch einmal gesammelt und zusammengefasst. Mittag- und Abendessen aus der Bordküche (Würstchen, Terrinen/Schalengerichte) ergänzen das persönliche Lunchpaket. Für Schüler mit weiter Anreise bieten wir eine optionale Übernachtung (Matratzenlager) nach der Fahrt in den Räumlichkeiten des Instituts für Jugendmanagement inkl. einem kleinen Frühstück an (Kostenumlage 20 Euro).

Abfahrtsort / Zeiten

Heidelberg IJM Geschäftsstelle: Abfahrt 0:00 Uhr (Anreise ab 23.00 Uhr möglich) Rückankunft: 21.00 Uhr

Weitere Zustiegsmöglichkeiten entlang der Strecke:

z.B. Karlsruhe Hbf, Rasthof Bruchsal, Rasthof Bühl/Baden-Baden, Rasthof Renchtal, Rasthof Schauinsland/Breisgau, Rasthof Basel/Weil am Rhein. (Andere bitte telefonisch absprechen)

Für Gruppen (mind. 10 Personen) oder Schulen organisieren wir auch gerne eine Anreise zu einem Zustieg mit der Bahn oder richten einen separaten Abfahrtsort ein. Bei größeren Gruppen ist auch die Planung eines individuellen Termins möglich.

Leistungen / Kosten

Der Teilnahmebeitrag beträgt 85 € und beinhaltet: Busfahrt, Mittag- & Abendessen aus der Bus-Bordküche, Programm und Betreuung. Optionale Übernachtung vor/nach der Fahrt inkl. Frühstück: 20 €. Falls gewünscht, bitte bei der Anmeldung angeben.

Die Anmeldung kann online auf www.master-mint.de/anmeldung oder telefonisch unter 06221 / 39 556-82 oder per Email an info@ijm-online.de erfolgen.

Rückfragen und Beratung

Institut für Jugendmanagement, Projekt: Master MINT

Haberstraße 1, 69126 Heidelberg

Telefon: +49 (0)6221 / 39 556-82

E-Mail: info@ijm-online.de

- Das CERN ist das weltgrößte Forschungszentrum auf dem Gebiet der Teilchenphysik. Seit 1954 suchen Wissenschaftler hier nach Antworten auf die großen ungelösten Fragen der Menschheit. Um den Aufbau der Materie zu erforschen, werden die weltgrößten und leistungsfähigsten Teilchenbeschleuniger und Detektoren verwendet.