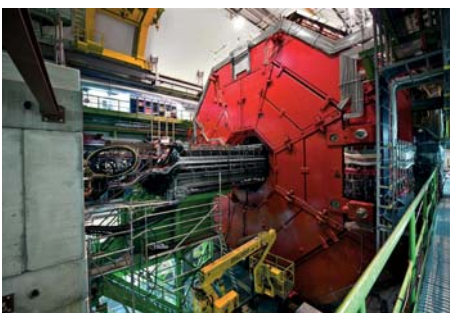


03.07.17 und 26./27.09.17 und 22./23.11.17 und 11./12.12.17

Physikexkursion zum CERN

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



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

Das Institut für Jugendmanagement bietet Schülern der 9. bis 12. Klasse (**bitte beachten: 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 ergänzen das persönliche Lunchpaket. Für Schüler mit weiter Anreise bieten wir eine optionale Übernachtung vor und/oder nach der Fahrt in den Räumlichkeiten des Instituts für Jugendmanagement inkl. einem kleinen Frühstück an (Kostenumlage 20 Euro).

Ablauf Termin: 26./27.09.2017 sowie 22./23.11.2017 sowie 11./12.12.2017

Heidelberg IJM Geschäftsstelle Treffpunkt: 23.30 Uhr Rückankunft: 21.00 Uhr

Ablauf Termin: 03.07.2017

Heidelberg IJM Geschäftsstelle Treffpunkt: 05.00 Uhr Rückankunft: 24.00 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)

Leistungen / Kosten

Der Teilnahmebeitrag beträgt 85 € und beinhaltet: Busfahrt, Mittag- und Abendessen, Programm und Betreuung. Optionale Übernachtung vor/nach der Fahrt inkl. Frühstück: je 20 €. Falls gewünscht bei der Anmeldung unter Bemerkungen 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