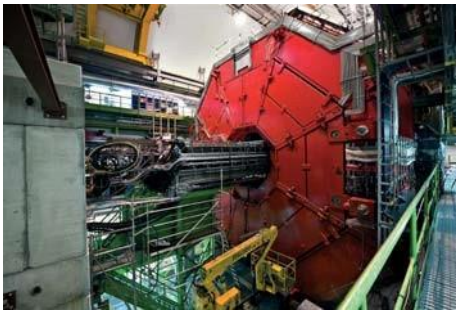
Young Business School

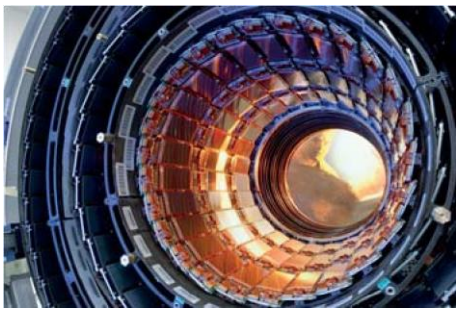
Master MINT

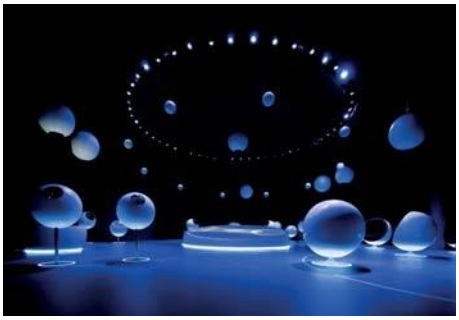
Termine 2024: 31.07.2024 / 20.08.2024

Physikexkursion zum CERN in Genf

für Schüler/innen der Jahrgangsstufen 9-13







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.

Das Institut für Jugendmanagement bietet Schüler/innen der 9.-13. 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. Die Teilnahme ist auch noch kurz nach dem Abitur möglich.

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 um Mitternacht in Heidelberg. Die Anfahrt in die Schweiz und weiter nach Genf erfolgt über Nacht. Während der Fahrt wird am frühen Morgen durch eine kurze Einführung in die Materie sichergestellt, dass alle auf dem gleichen Wissensstand sind. Im CERN selbst findet ab ca. 9 Uhr eine Führung durch die Anlage statt. Dabei werden verschiedene oberirdische Experimente und Anlagen besucht. Außerdem besteht die Möglichkeit die Dauerausstellungen zu erkunden. Auf der Rückfahrt ab ca. 14 Uhr werden die Erkenntnisse des Tages noch einmal gesammelt und zusammengefasst.

Abfahrt

IJM Geschäftsstelle Heidelberg	**00:05 Uhr**
Karlsruhe Hbf Südseite	**00:55 Uhr**

Rückankunft

Karlsruhe Hbf Südseite	**19:50 Uhr**
IJM Geschäftsstelle Heidelberg	**20:45 Uhr**

Eine Anreise zur IJM Geschäftsstelle ist ab 23.00 Uhr möglich. Ein Zustieg entlang der Strecke an einem Rasthof (z.B. Baden-Baden, Breisgau, Bad Bellingen) ist ebenfalls nach Rücksprache möglich. Wir bitten um eine telefonische Anfrage. ***Für die Einreise in die Schweiz ist ein gültiges Ausweisdokument notwendig.***

Leistungen / Kosten

Der Teilnahmebeitrag beträgt 119 € und beinhaltet: Busfahrt, Programm, Betreuung und Teilnahmezertifikat. Ein Lunchpaket ist erforderlich.

Anmeldung

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

Rückfragen und Beratung

Institut für Jugendmanagement, Projekt: Master MINT
Haberstraße 1, 69126 Heidelberg, Telefon: +49 (0)6221 / 39 556-82