

Termin 31.03. bis 02.04.2019

Expedition Chemie, Industrie und Forschung

für SchülerInnen der Klassen 8-12



Die Expedition beginnt am ersten Tag in der Master MINT Akademie Heidelberg. Nach der Anreise zu unserem Jugendhaus Cenblick klingt der Abend mit einer Hinführung zum Thema und gemeinsamen Aktivitäten aus.



Am nächsten Tag forscht die Gruppe in praktischen Workshops in einem Labor. Mögliche Themen hierzu sind bspw. die Planung und Herstellung einer Creme, der Nachweis einer HIV- oder Malariainfektion oder etwa die Herstellung von Gold-Nanopartikeln.



Im Anschluss daran ist eine Unternehmensführung geplant, bei der die Teilnehmer fragen zur Logistik, Verfahrenstechnik oder Ausbildung besprechen. Das Abendprogramm wird in Absprache mit den Teilnehmern geplant.

Am Vormittag des letzten Tages ist der Besuch eines weiteren Labors vorgesehen. Der Kurs endet um 14Uhr in der Master MINT Akademie Heidelberg. Jeder Teilnehmer erhält nach Abschluss der Expedition ein Teilnahmezertifikat.

Übernachtung / Verpflegung

Die Übernachtung erfolgt in unserem Jugendhaus (www.jugendhaus-centblick.de) in Reichartshausen. Für Frühstück, Abendessen und Lunchpaket für den Mittag ist gesorgt.

Treffpunkt	Beginn	Ende
Master MINT Akademie Heidelberg	Sonntag, 31.03. 18.00 Uhr	Dienstag, 02.04. 14:00 Uhr

Transport / Platzkontingent / Betreuung

Alle Transfers vor Ort werden mit einem Bus der Master MINT-Expeditionsflotte stattfinden. 32 Schüler/-innen können an dieser Expedition teilnehmen. Betreut wird die Expedition von den erfahrenen und geschulten Betreuern des IJM.

Kostenbeitrag/Anmeldung

Der Beitrag beträgt 150 EUR und beinhaltet: Transfers vor Ort, Betreuung, Übernachtung und Verpflegung, Programm und Material.

Anmeldung

„Expeditionen 8.-12. Klasse“ unter:

www.master-mint.de/anmeldung

- Durch die Schulpartnerschaft mit der IJM-Stiftung besteht für SchülerInnen die Möglichkeit, in spannenden Expeditionen und Kursen verschiedenste Themen aus den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik zu erforschen und praktisch zu erleben. SchülerInnen aller Klassenstufen steuern in ein- und mehrtägigen Exkursionen außerschulische Lernorte an, um gezielt Interessen mit Leben zu füllen. Selbst ausprobieren, Faszination erleben und die Arbeit im Team stehen im Mittelpunkt der Programme. Wer sich für Chemie in den Bereichen Industrie und Forschung interessiert, kann sich ab sofort für diese Expedition anmelden.

Rückfragen und Beratung

Herr Benedikt Olf
IJM Stiftung Heidelberg
Haberstraße 1; 69126 Heidelberg
Telefon: +49 (0)6221 / 39 556-82
E-Mail: info@ijm-online.de
Web: [ijm-online.de / master-mint.de](http://ijm-online.de/master-mint.de)