



Studium Ausonií

ExperiMINTa Frankfurt

Termin: Fr, 09. November 2018
Uhrzeit: Abfahrt 13.10 Uhr
Rückkehr ca. 18.30 Uhr
Treffpunkt: Haupteingang der KGS
Kosten: 25€ (Busfahrt + Eintritt)
Teilnehmerzahl: max. 30



Wir werden mit dem Bus nach Frankfurt fahren, so dass wir um 14.30 Uhr den Museumsbesuch beginnen können. Nach einer kurzen Mittagspause können die Schülerinnen und Schüler in Kleingruppen die Ausstellung selbst erkunden und Experimente durchführen.

Folgende Highlights finden am Tag unseres Besuchs statt:

- Sonderausstellung Energie (siehe unten stehende Beschreibung)
- Science show „Teufelsrad“ um 15.30 Uhr

Um 17.00 Uhr treten wir den Heimweg an.

Vom Anfassen zum Be-greifen: hands on und minds on

Das EXPERIMINTA ScienceCenter will spielerische Zugänge insbesondere zu Naturwissenschaften und Technik schaffen sowie neugierig auf die großartigen Erfindungen und Entdeckungen von Menschen machen, die diese über Generationen erschaffen haben.

„Anfassen erwünscht“: Jeder Besucher wird an den Experimentierstationen selbst aktiv. Er erzeugt Phänomene, sie überraschen, machen stutzig und reagieren interaktiv auf die Eingaben des Besuchers. Die Phänomene sind unmittelbar vor Augen und „mit allen Sinnen“, auch körperlich, erlebbar. Dies ergibt eine Authentizität, die neugierig macht, fesselt und zu weiterem Fragen anhält.

Quelle: <http://www.experiminta.de/wir-ueber-uns.html>

Die mobile Chemie-Ausstellung mit vier Exponaten zur Energie

Chemie spielt in vielen Lebensbereichen eine wichtige Rolle, so auch bei der Stromerzeugung und -nutzung. Vom 18. September bis 19. November 2018 zeigt der Verband der Chemischen Industrie (VCI) im EXPERIMINTA ScienceCenter vier Exponate zum Thema Energie. Auf spielerische, einfache und einprägsame Weise können Besucher und Besucherinnen erfahren, dass LED-Leuchten, Windräder, Solaranlagen und Wärmedämmung nur mit ausgeklügelter Chemie funktionieren.

Die Exponate:

- LED gegen klassisches Leuchtmittel: Mit weniger Kraft mehr Licht.
- Modernes Windrad gegen konventionelles: Mehr Leistung bei gleichem Wind.
- Isolierung: Vergleichen, wie viel Wärme durch Backstein, Holz und Polyurethan geht.
- Kunststoff ganz unerwartet: Mit Folien Strom erzeugen.

Quelle: <http://www.experiminta.de/sonderausstellungen.html>

Hinweis:

1. **Die Anmeldung sollte bitte zeitnah erfolgen. Nur bei ausreichender Teilnehmerzahl kann die Fahrt stattfinden.
Mit der Anmeldung muss der Preis von 20€ bezahlt werden.**
2. **Bitte Lunchpaket mitgeben!**
3. **Es besteht keine Altersbeschränkung!**