

## Informationen zum Profilkursangebot für das 2. Halbjahr 2014/15

### Profil: MINT

Kurs	Lehrkraft	Inhalt
<p style="text-align: center;"><b>1. Fotografie</b></p> 	<p><b>Hr. Bramorski</b></p>	<p><b>Was ist ein gutes Bild?</b>                      Es gibt Bilder, die man nicht wahrnimmt, Bilder die nicht berühren. Diese Bilder zeigen Menschen, die man nicht kennt, Dinge die nicht interessieren und Landschaften, die man als langweilig empfindet.                      Wer solche Bilder spannend findet, sollte den Fotokurs meiden.                      Wir dagegen versuchen, keine langweiligen, sondern interessante Fotos zu schießen.                      Dazu werden wir uns mit der Bildgestaltung, dem Bildaufbau und der Technik der Fotografie auseinandersetzen.                      Die beste Kamera ist die, die man gerade hat. Darum nutzen wir auch immer wieder die Kamera unserer Handys.                      Jeder, der sich dafür interessiert, ist herzlich willkommen.</p>
<p style="text-align: center;"><b>2. Freestyle Physik</b></p> 	<p><b>Hr. Ehlers</b></p>	<p><b>"freestyle-physics"</b> ist ein jährlich stattfindender Schülerwettbewerb, bei dem Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 5 bis 13 drei Monate Zeit haben, anspruchsvolle Aufgaben mit physikalischem Hintergrund zu bearbeiten, um die Ergebnisse anschließend gemeinsam in der Universität Duisburg-Essen zu präsentieren. Es kommt viel auf Kreativität und Originalität, (physikalischen) Pfiff, Funktionsfähigkeit und Robustheit an, weniger auf Schönheit!" In den letzten Jahren wurde jedoch ein Sonderpreis für besonders schöne Ergebnisse vergeben.  <b>Und DU kannst dabei sein!</b>                      Im Projektkurs Freestyle Physik bereiten wir uns auf die Teilnahme am Wettbewerb vor. Wir sondieren die Aufgaben, tragen Ideen zusammen und bearbeiten und verschönern unsere Modelle.                      In der Vorbereitung zum Wettbewerb werden wir an Aufgaben der letzten Jahre üben, so bauen wir z.B. einen möglichst leichten Papierturm, der über ein Kilogramm Masse tragen soll.                      Wenn ihr dann an den Aufgaben für dieses Jahr arbeitet, ist Teamarbeit gefragt.                      Gemeinsam könnt ihr eure Ideen verwirklichen!</p>
<p style="text-align: center;"><b>3. Medizintechnik - von gestern bis heute</b></p> 	<p><b>Hr. Großkamp</b></p>	<p>Der Kurs vermittelt Einblicke in die bildgebende Diagnostik der damaligen und der modernen Medizintechnik. Dabei werden Grundlagen und Funktionsweise über Röntgen, Computertomographie, PET, Kernspin / MRT, Blutdruck, Blutzucker u.v.m. kennen.                      Zudem werden die Berufsfelder, die in diesem Fachbereich von Bedeutung sein könnten ebenfalls vorgestellt. Für die spätere Berufswahl kann hier schon einmal ein kleiner Einblick genommen werden. Dabei geht es nicht nur um die mögliche spätere berufliche Wahl des Mediziners, sondern auch um die notwendigen Assistenzberufe und Technikerinnen und Techniker für die Gerätetechnik.</p>

**Profil: KuMuLiTa**

**1. English Drama Club**

**Fr. Schepers**

Du hast Spaß am Theaterspielen und würdest dafür sogar

Englisch sprechen 🙋?

Im English Drama Club

- lernst du Warm-Up- und Improspiele kennen,
- kannst du Spielideen entwickeln und ausprobieren,
- kommt es auf deine Kreativität und Energie an!

Am Ende des Schuljahres zeigen wir unser Ergebnis. Ob das... z.B. eine Szenecollage zu einem Thema, eine Playbackshow oder Poetry Slam sein wird, werden wir gemeinsam herausfinden.



**2. Werken und Kneten**

**Hr. Lenhart**

**Wir bauen:**

Figuren (Menschen, Tiere) und Konstruktionen (Modelle von Gebäuden, Maschinen, Fahrzeugen) aus verschiedenen Materialien (Papier, Pappe, Ton, Holz, Draht, Papiermaché usw.)

**Der Fantasie sollen dabei keine Grenzen gesetzt werden!!!**

