



Staatliches Gymnasium der Freien und Hansestadt Hamburg  
Seit 2003 mit Unterricht in Chinesisch (Fremdsprache, Muttersprache) von Kl. 5 bis zum Abitur

## Projektwoche am GymMar 2019

<b>Projekt und Leitfrage:</b> Handwerk am Beispiel Goldschmieden – ist das was für mich?		
<b>Leitung:</b> Fr. Gundermann/Fr. Mohr		
<b>Zielgruppe bitte ankreuzen: Jahrgänge 7–8</b> <input type="checkbox"/> <b>ab Jahrgang 9</b> x		
<b>Max. Teilnehmerzahl:</b> 14		
<b>Voraussetzungen zur Teilnahme:</b> –		
<b>Voraussichtliche Kosten pro Teilnehmer:</b> ca. 15 (–20 €), je nach Materialverbrauch		
<b>Bezug zum (schulinternen) Rahmenlehrplan:</b> Kunst/Werken (Gestalten von eigenen Schmuckstücken), Chemie (Eigenschaften von Stoffen, hier [Edel-]Metallen, Oxidation)		
<b>Projektbeschreibung</b>		
<p>In dem Goldschmiede-Workshop lernen die TeilnehmerInnen Grundtechniken der Schmuckherstellung kennen. Es werden verschiedene Legierungen (Messing, Sterlingsilber) bearbeitet.</p> <p>Herstellung eines Rings und eines Armreifens/einer Armspange aus Silber, Messing oder Kupfer aus einem entsprechenden Blech oder Draht. Das Material wird zugesägt, gebogen und unter dem Abzug mit einem Gasbrenner gelötet. Nach dem Abbeizen der durch das Löten entstandenen Oxidschicht erfolgt die Nachbearbeitung und Fertigstellung des Werkstücks durch Feilen, Schmirgeln und ggf. Polieren.</p> <p>Sägen eines Ketten- oder Schlüsselanhängers aus Messing oder Kupfer, ggf. biegen und löten einer Öse.</p> <p>Mit Schlagbuchstaben können vor der oben beschriebenen Bearbeitung Buchstaben und Zahlen in die Bleche gestanzt werden.</p>		
<b>Produkt:</b> kleine Schmuckstücke (Kettenanhänger, Ring, Armband) aus Messing/Silber		
<b>Raumwünsche:</b> Chemieraum (EG, 2. Gang rechts, 1. Raum)		
<b>Medienwünsche:</b> Beamer/Smartboard		
<b>Ggf. mitbetreuende Schüler:</b> ./.		