

Bega-Kurse 2. Halbjahr im Schuljahr 2019/20:

Kurs1: Mathe-Werkstatt für Mathe-Asse

Zielgruppe: Klassen 6 und 7

Voraussetzungen: Freude am Knobeln und Rechnen

Kursbeschreibung: Durch die Teilnahme an der Werkstatt bereitest du dich optimal auf Wettbewerbe, wie die Mathematik-Olympiade und den internationalen Känguru-Wettbewerb, vor. Ob Gleichungen, Geometrie oder Kombinatorik, du entscheidest, welchen mathematischen Bereich du vertiefen möchtest. Ziel ist es, Lösungsstrategien für alltagsrelevante Probleme zu erarbeiten und dabei dein logisches Denken, deine Kombinationsfähigkeit und deine Kreativität im Umgang mit mathematischen Methoden weiterzuentwickeln. Mit deiner erfolgreichen Teilnahme an diesem Zusatzkurs qualifizierst du dich für die Regionalrunde der Mathe-Olympiade.

Kurszeiten/ -ort: donnerstags, von 15.15 bis 16.30 Uhr, NN

Kursleitung: Frau Vanessa Heine

Kurs 2: Der Weg des Schalls: Von der Klangerzeugung bis zum Ohr

Zielgruppe: Klassen 9 und 10

Voraussetzungen: Interesse an Musik und Tonstudioteknik / Produktionsmethoden, wenn möglich, eigene Instrumente mitbringen

Kursbeschreibung: Es sollen zunächst Instrumente verschiedener Gattungen, von der Geige bis zur E-Gitarre, kennengelernt, stilistisch eingeordnet und auf ihre akustischen Eigenschaften untersucht werden. Hierfür werden vorhandene Instrumente und exemplarische Klangbeispiele verwendet. Daran anschließend soll sich der „Raum“ als Aufführungs- und Wiedergabeort (Kirche -> Konzertsaal -> Club -> Wohnzimmer) bewusst gemacht werden. Exemplarische Beispiele von Räumen sollen hierfür auf ihre Beschaffenheit (vor allem Abmessungen und verbaute Materialien) untersucht, und ebenfalls stilistisch eingeordnet werden. In der Verknüpfung von Stilistik, Raum und Instrumentarium sollen nun Konzepte zur elektroakustischen Aufzeichnung diskutiert und umgesetzt werden. Das Augenmerk liegt hier auf dem gezielten Einsatz unterschiedlicher Mikrofone, diverser Aufzeichnungsmedien und insbesondere der Gegenüberstellung von Digital- und Analogtechnik. Im gesamten Verlauf sollen Diskussionen angeregt werden, die ästhetische Urteile erfordern. Hierbei sollen Beurteilungsparameter erörtert und der Einsatz metaphorischer Sprache näher beleuchtet werden.

Kurszeiten/ - ort: montags, von 15.15 bis 17.00 Uhr, Beginn nach den Osterferien, NN

Kursleitung: Herr Christoph Drescher

Kurs 3: Die Welt im Wandel - Fernerkundung, analog und digital

Zielgruppe: Klassen 8 und 9

Voraussetzungen: Interesse an Geografie

Kursbeschreibung:

Wir erkunden die Erde auf vielfältige Art und Weise und betreiben vom Klassenzimmer aus und am PC oder mit Hilfe von verschiedenen Karten Fernerkundung unterschiedlicher Räume und Landschaften; dabei erlernen wir die Auswertung von Bildern und Fotos und hinterfragen z. B. die Vegetation, die Gewässer (z. B. auch Gewässerverschmutzung), die Einflüsse auf Regionen der Erde durch z. B. Feuer, Wasser, Wind und/oder Bodenabtrag. Im Laufe des Kurses werden verschiedenste Medien der Fernerkundung zum Einsatz kommen - von A bis Z ist alles dabei: A wie analoge Atlaskarten...; G wie Geocaching (digital)...; S wie Satellitenbilder oder Z wie zusätzliche Messungen, die wir vornehmen.

Kurszeiten/ -ort: dienstags, von 15.30 bis 17.00 Uhr, NN

Kursleitung: Frau Jana Staronek

Kurs 4: Deine Potenziale nutzen

Zielgruppe: Klasse 10 und Oberstufe (auch in Vorbereitung auf mündliche Prüfungen)

Kursbeschreibung: Ob im Beruf, in der Familie oder in deiner persönlichen Weiterentwicklung, der Kurs hilft dir dabei, dich selbst besser kennen und einschätzen zu lernen, um gleichzeitig deine kommunikativen Begabungen zu verstärken. Durch interaktive Übungen und Rollenspiele arbeitest du an deiner Stimme, deiner Haltung und deiner Ausstrahlung und verbesserst deine öffentlichen Auftritte. Dieser Kurs richtet sich an alle Schülerinnen und Schüler, die bereits Erfahrungen mit Teamführung gesammelt haben und/oder lernen möchten, Interessen selbstbewusst, sachlich und lösungsorientiert zu vertreten und durchzusetzen. Du erhältst ein tieferes Verständnis für die Ursachen unausgewogener Situationen und lässt Herausforderungen gekonnt für dich arbeiten. Ein Ziel ist es, mit unterschiedlichsten Stimmungslagen (z.B. Lampenfieber, Leistungs-, Erwartungsdruck) gelassener umzugehen, um deine tatsächlichen Qualitäten zu entfalten.

Kurszeiten/ -ort: mittwochs, von 15.15 bis 16.30 Uhr, NN

Kursleitung: Frau Nadja Reichardt