

Wahl des Seminarfachs für die Qualifikationsphase ab Schuljahr 2015/16

Nachname: _____ Vorname: _____

Wähle durch Ankreuzen ein Seminarfach (Erstwahl) und für den Fall der Über- und Unterbelegung zwei weitere Seminarfachthemen (Zweitwahl, Drittwahl). Die Zweit- und Drittwahl bitte ich als **echte** Alternative zu betrachten.

Gib diesen Wahlbogen **bis Freitag, 10. Juli 2015**, über die Klassenlehrerin/den Klassenlehrer oder direkt im Sekretariat ab.

Seminarfachthema	Leitung	Erstwahl	Zweitwahl	Drittwahl
1. Maryland	Herr Elstermann Frau Meinke			
2. Die Bedeutung der Weltmeere im stetigen Wandel	Frau Hausen-Kroll Herr Krüger			
3. Medien und Schulbibliothek 2	Frau Dr. Labinsky Frau Pietyra			
4. Energieversorgung in Gegenwart und Zukunft	Herr Lüschen			
5. Gesundheit	Frau Schmahl, Herr Ormandy			
6. Musik und Computer	Herr Schmelz			

Die Beschreibung der Seminarfächer findest du im Schaukasten oder im Internet:
www.maxe-online.de/service/downloads

1. Thema: Maryland

Lehrkräfte: Herr Elstermann, Frau Meinke

Bezugsfächer: Englisch

Hinweis:

Im Programm ist zurzeit vorgesehen: Aufenthalt auf dem Campus der Universität, Teilnahme an universitären Veranstaltungen, Englischkurs, Ausflüge in die Region (Baltimore, Washington, D.C. und New York City) und Wochenendaufenthalte in Gastfamilien. Voraussichtliche Kosten für die Reise und das Programm: ca. 2300,-- €.

Eine Anzahlung ist für das Programm ist nach der verbindlichen Anmeldung fällig.

Beschreibung der Inhalte:

Dieses Seminarfach bereitet inhaltlich und organisatorisch auf einen Auslandsaufenthalt in den USA vor. Im Juli 2016 werden wir die Towson University im Bundesstaat Maryland für insgesamt ca. 3 Wochen besuchen. Ziel ist, einen Einblick in das Leben und Lernen auf dem Campus einer US-amerikanischen Hochschule zu erhalten, die amerikanische Kultur und Gastfreundschaft kennenzulernen und unsere Englischkenntnisse zu erproben und zu verbessern.

Inhalte des Seminarfachs sind die landeskundliche, sprachliche und organisatorische Vorbereitung dieses Auslandsaufenthalts. Darüber hinaus werden wir spezielle landeskundliche und kulturelle Aspekte der USA vertiefend erarbeiten und Themen für Facharbeiten entwickeln.

Weitere wichtige Informationen zur Reise:

Über die endgültige Zusammensetzung der Reisegruppe entscheiden die verantwortlichen Lehrkräfte.

2. Thema: Die Bedeutung der Weltmeere im stetigen Wandel

Lehrkraft: Frau Hausen-Kroll, Herr Krüger

Bezugsfächer: Geschichte, Erdkunde, Sprachen, Biologie

Beschreibung der Inhalte:

Ein Urlaub ist für viele von uns ohne Strand und Meer nicht wirklich vorstellbar. Auch auf Fisch und andere Meeresfrüchte verzichten wir nur ungern. Kreuzfahrten liegen ohnehin im Trend und Seewind soll gesund sein. Das Meer spielt für uns also eine wichtige Rolle. Auch in anderen Zusammenhängen tauchen die Weltmeere immer wieder auf: Der Anstieg des Meeresspiegels durch den Klimawandel ist eine der meistgenannten Folgen der globalen Erwärmung. Auch würde der globale Handel nicht ohne den Seetransport von Waren in immer riesigeren Containerschiffen funktionieren.

In unserem Seminarfach werden wir uns mit den natürlichen Grundlagen des Lebens im Meer ebenso auseinandersetzen wie mit wichtigen mit dem Meer verbundenen Zukunftsfragen. Hierzu gehört der Klimawandel, das wachsende Müllproblem im Meer, das Meer als Erholungs- und Transportraum, aber auch als Rohstofflieferant. Auch von anderen Seiten kann man sich dem Meer nähern und z.B. die Entwicklung der Seehäfen und die aktuelle Lage des Jade-Weser-Ports untersuchen. Hierzu bieten sich in der Region viele Exkursionsziele an. Diese und andere Themen werden uns neben der methodischen Vorbereitung auf die Facharbeit im Rahmen des Seminarfachs beschäftigen.

Als Leistungsnachweise sind im ersten Semester in Vorbereitung auf die Facharbeit unter anderem die Anfertigung einer Bibliographie sowie ein ausführliches Referat vorgesehen. Im zweiten Semester werden dann die Facharbeiten geschrieben, für die sich in diesem Themenfeld vielfältige Themenmöglichkeiten anbieten.

3. Thema: Medien und Schulbibliothek 2

Lehrkraft: Frau Labinsky, Frau Pietyra

Bezugsfächer: Geisteswissenschaften

Voraussetzungen: keine

Beschreibung der Inhalte: In den letzten zwei Jahren wurde unsere Schulbibliothek renoviert, neu eingerichtet und ausgestattet- nun geht es darum, die Bibliothek lebendig zu halten. In diesem Seminarfach sind also Eigeninitiative, Kreativität und Engagement gefragt: Welche Leseaktionen sind geeignet, um das Schülerinteresse zu wecken? Wie lässt sich das vorhandene Bibliothekssystem modernisieren? Wie funktioniert die Bibliothek überhaupt? Welche Mittel und Aktionen sind geeignet, um weitere Gelder einzuwerben? Eure Aufgabengebiete sind vielfältig und betreffen gleichermaßen Leseförderung wie Bibliotheksmanagement.

Es besteht zudem die Möglichkeit, die im letzten Seminarfach gegründete Schülerfirma weiterzuführen und so nicht nur in den Bereichen neue Medien, Bibliothekswesen und Arbeitsmethoden fit zu werden, sondern auch in Projektmanagement, Unternehmensführung und Marketing.

Zielgruppe: Leseratten, Technikfreaks, Computerfans, Kreativköpfe, Vorlesetalente und allgemein Schüler mit Interesse an Medien und der praktischen Durchführung von Projekten.

4. Thema: Energieversorgung in Gegenwart und Zukunft

Lehrkräfte: Herr Lüschen

Bezugsfächer: Biologie, Chemie, Physik, Politik

Voraussetzungen: keine

Beschreibung der Inhalte Ziel des Kurses ist es, Möglichkeiten der Umwandlung von Energie (für Strom, Antrieb und Wärme) in Theorie und Praxis kennen zu lernen und ihre Bedeutung für Gegenwart und Zukunft zu bewerten.

Inhaltliche Schwerpunkte:

- konventionelle Energiegewinnung: Kernenergie, Kohle-, Öl- und Gaskraftwerke, Kohleverflüssigung, -vergasung, Wasserkraft
- Radioaktivität (AKW-Sicherheit, Wiederaufbereitung, Lagerung radioaktiver Abfälle)
- Photosynthese, Gärungen (Alkohol, Biogas)
- alternative Stromgewinnung: Biogas, Wind, Solarzellen, Gezeiten, Wasserstofftechnologie
- Antriebssysteme für Kraftfahrzeuge: Benzin, Diesel, Gas, Ethanol, Rapsöl, Wasserstoff, Strom, Hybridmotor
- Wärmeerzeugung und -versorgung: Heizungssysteme, BHKW, Fernwärme, Erdwärme
- Energieeffizienz und Energieeinsparungen
- Energiesituation am MPG: IST-Zustand und Verbesserungsmöglichkeiten
- Energiepolitik: volkswirtschaftliche Probleme und Lösungen (national, global)
- Klimawandel: Ursachen und Folgen

5. Thema: Gesundheit

Lehrkräfte: Frau Schmahl, Herr Ormandy,

Bezugsfächer: Biologie, Chemie, Sport

Voraussetzungen: keine

Beschreibung der Inhalte: In diesem Seminarfach werden Sie sich mit dem Thema Gesundheit auf unterschiedlichen Ebenen beschäftigen. Mögliche Ebenen sind:

- **Sport:** Gesunderhaltung oder Gesundheitsgefährdung?
- **Lebensmittel:** Gesundheitsgefährdend oder gesundheitsfördernd?
- **geistige Leistungsfähigkeit:** Fit durch richtige Ernährung? Fit durch Sport?
- **Umweltbelastungen:** Lärm, Abgase, Gifte
- **psychische Belastungen:** Stress, Leistungsdruck

8. Thema: Musik und Computer

Lehrkräfte: Herr Schmelz

Bezugsfächer: Musik, Physik

Voraussetzungen: keine

Beschreibung der Inhalte: Es gibt heute kaum eine aktuelle Musikproduktion ohne Computer - ganz gleich ob Klassik, Jazz, Rock/Pop, Hip Hop, Techno etc.

Die TeilnehmerInnen an diesem Seminarfach erfahren einen Einblick in die Vorgänge von aktuellen Musikproduktionen. Dabei geht es zum einen um typische Musik-Programme sowie um die nötige Peripherie (Mikrofone, Audio-Devices etc.)

Das Ziel ist - neben der Vermittlung von nötigem Fachwissen - eigenständig musikbezogene Projekte mit Hilfe von geeigneter Software am Computer durchführen zu können.

Dabei steht immer der Klang im Vordergrund. Bei allen technischen Möglichkeiten entscheidet immer noch unser Ohr, ob uns der »Sound« gefällt oder nicht.

Für die Teilnahme ist kein besonderes Vorwissen nötig, wohl aber die Bereitschaft, sich mit (ton-)technischen Vorgängen auseinanderzusetzen und natürlich...

...Interesse am Klang, am Sound und den jeweiligen Gestaltungsmöglichkeiten. Wem der Sound aus seinen Handy- oder Laptop-Lautsprechern reicht, für den ist vielleicht ein anderes Seminarfach-Thema interessanter.