Der Ministerialbeauftragte für die Gymnasien in Oberbayern-West



SCHÜLERAKADEMIE OBERBAYERN-WEST

2019/2020

Kursübersicht 2019/2020

Themenbereich	Thema	Kurs	Jgst.	Ort
Literatur	Poetry Slam	01	9 – 12	München
Kommunikation	Sprache wirkt! Überzeugend sprechen - erfolgreich präsentieren	02	9 – 12	Bad Tölz
Mathematik	Mathematische Knobeleien und Spannendes aus der Welt der Mathematik	03	6 – 12	München
	Wettbewerbstraining Mathematik - Problemlösen für Mathematikbegeisterte	04	8 – 12	Gilching
Astronomie	Praktische Aspekte der Astronomie und Astrofotographie	05	9 – 12	Eichstätt
Geographie	Geographische Entdeckungen Große Exkursion zu Landschaft, Natur und Nutzung im Salzburger Land	06	6 – 10	Garmisch
	Geographische Stadtexkursionen in der Landeshauptstadt München	07	8 – 10	München
Architektur	Architektur im Modell	08	7 – 12	Ingolstadt
Kunst / Mode	'Textildruck & FashTech' - Textile Kollektion mit Siebdruck und Elektronik in Kooperation mit MakerLab Murnau e.V.	09	9 – 12	Murnau
Theater	"Die ganze Welt ist eine Bühne."	10	7 – 8	München
Musik	Kammermusik für Bläser	11	7 – 12	Dachau
Tradition / Brauchtumspflege	Mehr als Lederhose: Tradition, Kultur, Brauchtum in und aus Oberbayern	12	5 – 12	Gilching

Themenbereich Literatur

Kurs 01

Poetry Slam

Kursthema

Egal ob beim Publikum oder bei jungen Autoren, Poetry Slams sind in den letzten Jahren immer populärer geworden. Jede Autorin, jeder Autor darf seinen ganz persönlichen Stil entwickeln, mit neuen Ausdrucksformen experimentieren und seinen Text durch den Vortrag lebendig werden lassen – das macht den Reiz von Poetry Slams aus.

In diesem Kurs beschäftigen wir uns mit der Geschichte des Poetry Slams, mit den Regeln, die für einen Slam gelten, sowie mit Vorbildern.

Wir wollen aber natürlich auch selbst ganz viel schreiben, weshalb sich der Kurs an alle richtet, die gerne kreativ mit Sprache umgehen und ihren eigenen Stil finden wollen. Wir experimentieren mit unterschiedlichen Genres und Schreibformen.

Außerdem wollen wir an der Vortragsweise arbeiten, indem wir u.a. Methoden aus dem Theaterunterricht anwenden und ausprobieren.

Das große Ziel zum Abschluss ist ein eigener Poetry Slam, bei dem wir die Ergebnisse einem Publikum präsentieren.

Teilnehmer/innen

Jahrgangsstufen 9 bis 12 (Ausnahmen nach Absprache möglich)

Veranstaltungsort

Theresien-Gymnasium München Kaiser-Ludwig-Platz 3 80336 München

Telefon: 089 5441270

Zeit

Voraussichtlich freitags, 14-tägig (2 Stunden); die genaue Terminfestlegung erfolgt in Absprache mit den Kursteilnehmer/innen

Lehrkraft/Schule

Bettina Huber, bhuber@thg.musin.de, Theresien-Gymnasium München

Themenbereich Kommunikation

Kurs 02

Sprache wirkt! Überzeugend sprechen - erfolgreich präsentieren

Kursthema

Sprachliche Gewandtheit ist eine Schlüsselfertigkeit im Leben. Es geht darum, deine Referate, Vorträge und Präsentationen so aufzubereiten, dass dir die Menschen gebannt zuhören.

Folgende Inhalte bietet das Seminar:

- mit gekonnter Sprache die Aufmerksamkeit der Zuhörer binden
- die drei körpersprachlichen Parameter, die deinem Wort mehr Gewicht verleihen
- überzeugend argumentieren
- · schlagfertig (re)agieren
- Nervosität spürbar senken
- in Bildern sprechen
- Sicherheit und Souveränität ausstrahlen
- Medien professionell und gewinnbringend einsetzen

Methoden:

Lehrer- und Expertenvorträge, Einzel- und Gruppenpräsentationen, professionelles Feedback zur individuellen Verbesserung.

Teilnehmer/innen

Jahrgangsstufen 9-12 (Ausnahmen nach Absprache möglich) Maximal 12 Teilnehmer/innen

Veranstaltungsort

Gabriel-von-Seidl-Gymnasium Bad Tölz Hindenburgstr. 26 83646 Bad Tölz

Zeit

Blockveranstaltungen nach Absprache mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern

Lehrkraft/Schule

Thomas Burger (Sprachwissenschaftler, Rhetoriktrainer, Gymnasiallehrer), Tel.: 08041 7919446, info@burgerseminare.de, Gabriel-von-Seidl-Gymnasium Bad Tölz

Themenbereich Mathematik

Kurs 03

Mathematische Knobeleien und Spannendes aus der Welt der Mathematik

Kursthema

Wir beschäftigen uns gemeinsam mit mathematischen Knobeleien und Rätseln und verblüffenden Resultaten aus der Welt der Mathematik.

Der Kurs knüpft an die Vorgängerkurse der letzten Jahre an, behandelt aber neue Themen und steht sowohl neuen wie bisherigen Teilnehmerinnen und Teilnehmern gleichermaßen offen

Vor allem aber sollen sich die Kursinhalte an den Interessen der Teilnehmer/innen orientieren.

Schließlich bieten die Kurstermine Knobel- und Mathematikbegeisterten einen Treffpunkt, an dem sie gemeinsam tüfteln und über knifflige Fragen diskutieren können.

Teilnehmer/innen

Jahrgangsstufen 6 bis 12

Veranstaltungsort

Rupprecht-Gymnasium München Albrechtstr. 7 80636 München

Tel: 089 12 11 52 9 - 0, Fax: 089 12 11 52 9 - 40

Zeit

Abhängig von der Anzahl der Anmeldungen wird der Kurs in geeignete Gruppen unterteilt, um den verschiedenen Voraussetzungen der Teilnehmenden Rechnung zu tragen. Die Gruppen wechseln sich dann zu den Kursterminen ab.

Neben zweistündigen regelmäßigen Kursterminen (abhängig von der Gruppenanzahl) sind nach Absprache gegebenenfalls auch einzelne Blockveranstaltungen möglich.

Genaueres ergibt sich nach Eingang der Anmeldungen sowie mit Festsetzung der Stundenpläne im September 2019.

Lehrkraft/Schule

T. Storck, mint@rupprecht-gymnasium.de, Rupprecht-Gymnasium München

Themenbereich Mathematik

Kurs 04

Wettbewerbstraining Mathematik - Problemlösen für Mathematikbegeisterte

Kursthema

Wir werden uns im Rahmen dieses Kurses mit dem nötigen Rüstzeug für erfolgreiche Teilnahmen an Mathematikwettbewerben beschäftigen.

Der Regelunterricht kann eine gezielte Vorbereitung auf die zahlreichen Mathematikwettbewerbe nicht leisten, da die Aufgaben oftmals spezielle Lösungsansätze und Wissen über mathematische Zusammenhänge, das weit über den Lehrplan hinausgeht, verlangen. Das Invarianzprinzip, das Schubfachprinzip, die vollständige Induktion oder die Vielzahl an Sätzen über Sehnenvierecke sind nur einige Beispiele, die elegante Lösungswege ermöglichen, jedoch im Mathematikunterricht bestenfalls nur als Randnotiz angesprochen werden können.

Im Zentrum des Kurses werden Problemstellungen stehen, wie sie in den "großen" Mathematikwettbewerben wie der Mathematikolympiade oder dem Landes- bzw. Bundeswettbewerb Mathematik vorkommen.

Inhaltlich ist eine Aufteilung in drei Themenblöcke vorgesehen: Logik, Zahlentheorie und Geometrie. Die Themenblöcke können in ihrem Umfang an die Bedürfnisse der Teilnehmerinnen und Teilnehmer angepasst werden. Zudem werden die Vielfalt möglicher Lösungswege und deren Eleganz gemeinsam diskutiert sowie das "wasserdichte" Formulieren von Beweisen und Lösungswegen trainiert. Darüber hinaus soll im Kurs natürlich auch der Spaß am Knobeln und ganz allgemein die gemeinsame Beschäftigung mit spannenden mathematischen Problemen nicht zu kurz kommen.

Teilnehmer/innen

Jahrgangsstufen 8 bis 12

Veranstaltungsort

Christoph-Probst-Gymnasium Gilching Talhofstraße 7 82205 Gilching

Tel.: 08105 / 90010

Zeit

Voraussichtlich 14-tägig (zwei Stunden), auf Wunsch auch blockweise monatlich möglich

Lehrkraft/Schule

Michael Fuchs, michaelfuchs-schule@gmx.de, Christoph-Probst-Gymnasium Gilching

Themenbereich Astronomie

Kurs 05

Praktische Aspekte der Astronomie und Astrofotographie

Kursthema

Der thematische Schwerpunkt liegt auf der Fotographie astronomischer Objekte, insbesondere der Erstellung von fertigen Bildern aus vorhandenem Rohmaterial mit geeigneter Spezialsoftware.

Im ersten Schritt wird an die Grundlagen der Astronomie herangeführt, sodass ein Verständnis für die Natur der zu beobachtenden Objekte vorhanden ist. Die Technik wird hierbei entlang ihrer historischen Entwicklung aufgezeigt (Fernrohrtypen, technische Vor- und Nachteile).

Speziell auf die Fotographie eingehend ist die Langzeitbelichtung eines der dominanten Probleme, dessen Lösung hohen technischen Aufwand fordert.

Im zweiten, praktischen Teil werden mit Hilfe spezieller Astronomiesoftware Bilddaten aufbereitet.

Die Bilddaten liegen in unbearbeiteter Form bereits vor, gleichwohl ist der Bearbeitungsprozess bei astronomischen Aufnahmen nicht zu unterschätzen.

Die Ergebnisse hängen so stark vom Vermögen und der investierten Arbeit ab und sind somit durchaus als individuelle Bilder zu sehen.

Teilnehmer/innen

Jahrgangsstufen 9 bis 12

Veranstaltungsort

Gabrieli-Gymnasium Eichstätt Luitpoldstr. 40 85072 Eichstätt

Tel.: 08421 9735 0

Zeit

14-tägig, genaue Terminierung nach Absprache mit den Teilnehmer/innen

Lehrkraft/Schule

Dr. Richard Hofmann; Gabrieli-Gymnasium Eichstätt

Themenbereich Geographie

Kurs 06

Geographische Entdeckungen – Große Exkursion zu Landschaft, Natur und Nutzung im Salzburger Land

Kursthema

Im Salzburger Land können auf engstem Raum hochinteressante und weltweit einzigartige geographische Phänomene erlebt und näher unter die Lupe genommen werden. Wir möchten uns ihren verschiedenen geographischen Gegebenheiten und Grundlagen direkt vor Ort nähern, sie entdecken und uns näher mit ihnen auseinandersetzen. Durch den Projektcharakter über mehrere Tage haben wir die Gelegenheit, auch im Anschluss an die Exkursionen die Inhalte weiter aufzuarbeiten und zu vertiefen.

Große Exkursion (17.09. – 21.09.19): Themen u.a.

- "Glück Auf!" beim Abenteuer Erzberg! Im größten und modernsten Tagebau Mitteleuropas sind wir direkt beim Erzabbau dabei und erforschen die geologischen Grundlagen und die neuesten Abbaumethoden
- "Eis-Riesen-Welt": Wir steigen hinab in die größte Eishöhle der Welt und erleben die gefrorene Wunderwelt und erklären ihre einzigartigen Gegebenheiten
- "Archäologie im Bergwerk": Im Bergwerk Hallstatt arbeiten wir mit Rekonstruktionen prähistorischer Geräte und erfahren so die Lebens- und Arbeitsweise der Hallstätter Bergleute (unter Führung von Archäologen des Naturhistorischen Museums Wien)
- "Salzburg": Wir begreifen Stadtgeschichte (historische Altstadt!) als komplexes Wechselspiel zwischen Naturgegebenheiten und kultureller Entwicklung

Zweite Exkursion

 Kühe und Könige – die Wettersteinalm, das Schachenschlössle, der Alpengarten und die Wälder im Reintal (mit Übernachtung auf der Oberreintalhütte)

Bei den Exkursionen werden wir sowohl typisch **geographische Arbeitsmethoden** anwenden als auch **fächerübergreifend** mit Biologie, Geschichte und WR arbeiten.

Teilnehmer/innen

Jahrgangsstufen 6 bis 10

Veranstaltungsort

Werdenfels-Gymnasium Wettersteinstraße 30 82467 Garmisch- Partenkirchen

Tel.: 08821 94 39 09-0, Fax: 08821 769 80

Zeit

Exkursionen als Blockveranstaltung. Es fallen persönliche Kosten in Höhe von ca. 300 € an. Unbedingt notwendig: Angabe der ständig genutzten Email-Adresse! Alles läuft über Email!

Lehrkräfte/Schule

Martin Neumann, Bernadette Seipel, f1mn@gmx.de, Werdenfels - Gymnasium Garmisch - Partenkirchen

Themenbereich Geographie

Kurs 07

Geographische Stadtexkursionen in der Landeshauptstadt München

Kursthema

Wir werden München aus unterschiedlichen Blickwinkeln betrachten. Dabei gibt es neben dem subjektiven, dem wissenschaftlichen auch den planerischen Blickwinkel, um einen städtischen Raum geographisch zu untersuchen.

Neben der Stadtgründung, den verschiedenen Stadtentwicklungsphasen gilt es natürlich auch die Funktionen einer Stadt, Veränderungsprozesse und das urbane Ökosystem zu erforschen.

Durch gemeinsame Stadtrundgänge in verschiedenen Stadtteilen Münchens wollen wir vor Ort unterschiedliche Themengebiete behandeln.

Geographische Arbeitsweisen werden dabei angewendet und ausprobiert. (Orientierung mit Karten/Stadtplänen/Satellitenbildern, Expertengespräche, Arbeit an Modellen, Kartierung etc.)

Da wir mit den öffentlichen Verkehrsmitteln in München unterwegs sein werden, fallen bei den Exkursionen Kosten für den Transport an.

Teilnehmer/innen

Jahrgangsstufen 8 bis 10

Veranstaltungsort

Verschiedene Stadtteile/ Regionen der Landeshauptstadt München.

Zeit

Halbtages- und Tagesexkursionen nach Absprache mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern. Die Termine werden gemeinsam mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern zu Schuljahresbeginn festgelegt.

Lehrkraft/Schule

Bettina Bäcker, bettinabaecker@web.de, Städt. Thomas-Mann-Gymnasium München

Themenbereich Architektur

Kurs 08

Architektur im Modell

Kursthema

Architektur – Gestalten im Raum – Kartonmodellbau

Wir beschäftigen uns mit dem Thema Architektur und dem Gestalten mit und im Raum. Dabei kommen auch zukunftsweisende ökologische Aspekte zur Sprache.

Dann entwickeln wir eigene Ideen zum Thema, die Anfangs einfach und dann anspruchsvoller mit Karton und gegebenenfalls anderen Materialien als Modelle dreidimensional umgesetzt werden.

Eine Ausstellung wird unsere Architektur-Visionen einer breiteren Öffentlichkeit zeigen.

Am Ende kann jede/r ihr/sein Modell/e mit nach Hause nehmen.

Teilnehmer/innen

Jahrgangsstufen 7 bis 12

Veranstaltungsort

Katharinen-Gymnasium Ingolstadt Jesuitenstr. 10 85049 Ingolstadt.

Tel.: 0841 305 413 00 Fax: 0841 305 413 99

Zeit

In lockerer Folge alle 2-4 Wochen, 10 x an Freitagnachmittagen (14.30 Uhr bis 17.30 Uhr)

Lehrkraft/Schule

Martin Kühne, martin.kuehne@katharinengymnasium.de, Katharinen-Gymnasium Ingolstadt

Themenbereich Kunst / Mode

Kurs 09

'Textildruck & FashTech' Textile Kollektion mit Siebdruck und Elektronik | in Kooperation mit MakerLab Murnau e.V.

Kursthema

Wir entwickeln mit Vorzeichnungen und farbigen Moodboards gebrauchsfertige einfache Kleidungsstücke oder Taschen aus Stoff, Filz o. dgl. als textiles Unikat. Dazu kann es den Entwurf einer Kollektion geben.

Die Gestaltung umfasst visuelle Druckvorlagen und optional einen kleinen Einbau von Elektronik - entweder durch LED's und leitenden Faden mit Batteriehalterung oder durch Siebdruck von leitender Farbe o. dgl. für elektronische Soundeffekte. Visual-Freaks können auch Experimente mit kleinen TFT-Bildschirmen ausprobieren, die in Textilien eingenäht werden können. Musik-Fans können elektrisch leitende Farbe im Siebdruck verarbeiten, um Soundklänge durch Microcontroller in Textilien zu erzeugen.

Parallel dazu erörtern wir in künstlerischen und philosophischen Gesprächen ethisch-religiöse bzw. gesellschaftlich-politische Inhalte, die in Design-Objekten oder UpDesign-Unikaten impliziert sein können.

Persönliche, poetische oder poppige Objekte entstehen dann mit geschnittenen (Backpapier-) Schablonen, belichteten Schrift-Slogans (Computer-Ausdrucke), belichteten Objekten wie Pflanzen oder mit Schablonen aus schwarzem Tonpapier bzw. Malerei von schwarzer Acrylfarbe auf Folie von Schrift- und Bild-Motiven, die belichtet werden können. Wir drucken dann mit den wasserbasierten Siebdruck-Farben AquaTexC in individueller Auflage. Die Einbindung der visuellen oder auditiven Elektronik ist optional.

Eine gemeinsame Ausstellung der entstandenen Arbeiten bildet den Abschluss des Projekts incl. einer Veröffentlichung (z.B. bei operamano.com). Der schulübergreifende Kurs soll einen Austausch von jungen DIY-Machern fördern und findet in Kooperation mit dem MakerLab Murnau e.V. (Fachbereich Siebdruck und Elektronik) statt.

Teilnehmer/innen

Jahrgangsstufen 9 bis 12 (Ausnahmen nach Absprache möglich)

Veranstaltungsort

MakerLab Murnau e.V. – FB Siebdruck & Elektronik James-Loeb-Str. 11, EG (li), 82418 Murnau am Staffelsee

7eit

Blockkurs, Donnerstag ab 17h, monatlich; nach Vereinbarung auch am Wochenende

Lehrkraft/Schule

Riedl, Sonnja Genia – Kunst Informatik Film & Unterricht | typicon.de Staffelsee-Gymnasium Murnau | studio@typicon.de

Themenbereich Theater

Kurs 10

"Die ganze Welt ist eine Bühne."

Kursthema

In diesem Kurs setzen wir es uns zum Ziel, ein Theaterstück zur Aufführung zu bringen. Dabei durchlaufen wir den gesamten Prozess von der Stückauswahl (vielleicht sogar eine Eigenproduktion) bis hin zur Inszenierung.

In diesem Zusammenhang arbeiten wir eng mit den Münchner Kammerspielen zusammen, d.h. wir schauen den Profis über die Schulter und bekommen zahlreiche Tipps und Tricks für unser Stück.

Grundvoraussetzung für die Teilnahme an diesem Kurs ist eine gewisse Liebe zum Theater. Dabei müssen nicht zwangsläufig alle Kursteilnehmer/innen auf der Bühne stehen; vielmehr geht es darum, im Team eine gelungene Inszenierung auf die Beine zu stellen, wobei jede/r seine Stärken einbringen kann.

Teilnehmer/innen

Jahrgangsstufen 7 bis 8

Veranstaltungsort

Städt. Thomas-Mann-Gymnasium München Drygalski-Allee 2, 81477 München

Zeit

In Blöcken, etwa für Proben oder Exkursionen/ Workshops (z. B. an den Münchner Kammerspielen); jedoch: hauptsächlich freitags

Lehrkraft/Schule

Akim Akodad, akim.akodad@icloud.com, Städt. Thomas-Mann-Gymnasium München

Themenbereich Musik

Kurs 11

Kammermusik für Bläser

Kursthema

Der Kurs Kammermusik für Bläser bietet fortgeschrittenen Instrumentalisten die Möglichkeit, in größeren Bläserbesetzungen Werke der Klassik, Romantik und der klassischen Moderne einzustudieren.

In den vergangenen Kursen der letzten Jahre gab es bereits eine klassische Harmoniemusik mit jeweils zwei Oboen, Klarinetten, Hörnern, Fagotten und Kontrabass oder Kontrafagott, - diese Besetzung wäre im kommenden Schuljahr wieder möglich – sowie ein Bläserquintett mit Flöte, Oboe, Klarinette, Horn und Fagott, ein Fagott-Trio und ein Saxophonguartett.

Zuletzt hat das Bläserquintett aus op. 56/1 von F. Danzi gespielt.

Wegen eines Auslandaufenthaltes würden wir uns im kommenden Schuljahr über die Anmeldung einer versierten Flötistin, bzw. eines versierten Flötisten freuen.

Die einstudierten Werke sollen im Laufe des Schuljahres in einem Konzert vorgestellt werden.

Teilnehmer/innen

Jahrgangsstufen 7 bis 12

Veranstaltungsort

Die Wahl des Probenorts richtet sich nach den Verkehrsverbindungen der Teilnehmer/innen. Im laufenden Schuljahr haben wir einige Male in der Pasinger Fabrik (München, nähe S-Bahn Pasing) geprobt; da die Pasinger Fabrik für alle Teilnehmer/innen gut zu erreichen war, bzw. im Josef-Effner-Gymnasium Dachau, Erich-Ollenhauer-Straße 12, 85247 Dachau

Zeit

Samstags ca. 10.30-13.00 Uhr, nach Vereinbarung; andere Termine sind möglich

Lehrkraft/Schule

Hans Blume, mhblume@web.de, Josef-Effner-Gymnasium Dachau

Themenbereich Tradition / Brauchtumspflege

Kurs 12

Mehr als Lederhose: Tradition, Kultur, Brauchtum in und aus Oberbayern

Kursthema

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer erhalten einen vertieften Einblick in oberbayerische Traditionen, Bräuche und Kultur.

Dazu finden nicht nur Seminare zu den einzelnen Bereichen – z.B. Schuhplattln, Volksmusik, regionales oder jahreszeitliches Brauchtum, "alte" Spiele (z.B. Schafkopf), Tracht, Dialekt, Geschichte – in Kooperation mit dem bayerischen Trachtenverband oder dessen Unterverbänden statt, sondern es werden auch entsprechende Veranstaltungen besucht. Je nach Interessenlage werden in diesen Themen Schwerpunkte gebildet.

Als Seminare sind insbesondere Schuhplattln und Schafkopf geplant, bei Interesse auch z.B. Volksmusik oder Krippenbau.

Als zu besuchende Veranstaltungen kommen u.a. in Frage:

- "Weltmeisterschaft im Schuhplattln" Bayerischer Löwe, 2020 Dießen
- "Brauchtums-Stammtisch"
- Adventsmarkt mit Volksmusik und Brauchtumspflege Holzhausen (Ndb)
- Mundart-Theater (z.B. 100 Jahre Georg Queri, Starnberg)

Details werden im Kurs abgestimmt.

Teilnehmer/innen

Jahrgangsstufen 5 bis 12

Veranstaltungsorte

Seminar(e): Gilching, Weilheim, Starnberg

Exkursion(en): Dießen, Holzhausen (Ndb), Starnberg, München, evtl. weitere

Zeit

Projektweise: ganztägig am Buß- und Bettag, einmal Freitagnachmittag, zwei Samstage, ein ganzes Wochenende, ganztägig an Christi Himmelfahrt

Lehrkraft/Schule

Roland Kopf, kopf@mb-west.de, Christoph-Probst-Gymnasium Gilching