

Oberstufe - Arbeitsgemeinschaften im Schuljahr 2010/2011

"In medias res - die Medienwerkstatt für Jugendliche"

Das besondere an diesem Seminarangebot ist, dass wir den theoretischen Hintergrund sowie den praktischen Umgang mit Medien ineinander verschränkt vermitteln. Ebenso widmen wir uns dabei nicht nur den klassischen visuellen Medien wie Fernsehen und Kino, sondern auch den neuen Medien Internet, das für Jugendliche besonders interessant ist. Praxis- und ergebnisorientiert mündet unser Projekt auch dann in kleine fiktionale oder dokumentarische Formate, die am Ende der Medienwerkstatt von den Schülern hergestellt und zur Vorführung gebracht werden.

Lessing-Gymnasium, Mittwochs 16.30 - 18.00 Uhr

Leitung: Frau Ulrike Krauth, Firma Placebo

"Was steckt in unseren Lebensmitteln ? - Lebensmittelchemie (Grundlagen)"

Gerade heute ist gesunde Ernährung besonders wichtig. Diese Arbeitsgemeinschaft beschäftigt sich mit den Bestandteilen unserer Nahrung und ermittelt in Laborversuchen diese Bestandteile. Behandelt wird der Aufbau und die Eigenschaften der Kohlenhydrate, Eiweiße und Fette sowie das Vorkommen der Nährstoffe in unseren Lebensmitteln und ihre Bedeutung für den Organismus. In Absprache mit den Teilnehmern stehen dann nachfolgende Wahlthemen zur Verfügung: Anorganische Bestandteile, Vitamine, Aromastoffe, Zusatzstoffe, Genussmittel, Nährstoffbedarf und Ernährungsformen, Lebensmittelverarbeitung bis hin zu gentechnisch veränderte Lebensmittel.

Moll-Gymnasium, Donnerstags 15.30 - 17.00 Uhr

Leitung: OSTR'in Anita Wilhelm, Moll-Gymnasium

"Programme, die was bringen!"

Ziel dieser AG ist die Erstellung eines Lernprogramms oder didaktischen Spiels zu einem selbst gewählte Thema, welches in seiner Funktion und in seiner Gestaltung optimal an die Nutzergruppe und den Einsatzzweck angepasst ist, in der Programmiersprache Visual Basic 2008.

Karl-Friedrich-Gymnasium, Mittwochs 15.30 - 17.00 Uhr

Leitung: Frau OSTR'in Lore Mair, Karl-Friedrich-Gymnasium

"Chemie rund um die Uhr"

Da die UN das Jahr 2011 zum "Internationalen Jahr der Chemie" ausgerufen hat, wird diese AG die Ziele dieses Jahres der Chemie unterstützen: 1. die naturwissenschaftliche Bildung von Teilen der Bevölkerung verbessern, 2. den Dialog fördern, Ängste abbauen und 3. die Bedeutung der Chemie als Problemlöser erkennen. Um diese Ziele zu erreichen werden wir u.a. einen "interaktiven Abend der Chemie" veranstalten, an dem wir ausgewählte Aspekte der Chemie einem breiten Publikum verständlich machen wollen. Da es das "Internationale

"Jahr der Chemie" ist, werden einige der Präsentationen auf Englisch gehalten werden. Darüber hinaus werden auch Praktika und Exkursionen nicht zu kurz kommen.

Feudenheim-Gymnasium, Dienstags 15.30 - 17.00 Uhr

Leitung: OSTR'in Edith Jahn, Feudenheim-Gymnasium

"Freies naturwissenschaftliches Experimentieren - Teilnahme Jugend forscht"

Ausgangspunkt für einen ganzheitlichen Lernprozess sind Fragestellungen aus dem aktuellen Zeitgeschehen, aus dem Unterricht oder aus vorangegangenen Projekten. In Gruppen mit maximal drei Schülern/innen bearbeiten die Teilnehmer nach einer Einarbeitungsphase ihr Projekt selbstständig nach der Methode "learning by doing". Die Ergebnisse der Arbeit sollen auf einem Wettbewerb z.B. "Jugend forscht" 2011 einer Fachjury vorgestellt werden.

Peter-Petersen-Gymnasium, In Absprache mit den Teilnehmern

Leitung: OSTR'in Priska Gerlach-Wies, OSTR Dieter Sinn, Peter-Petersen-Gymnasium

"Improvisation in moderner Musik - Jazz, Rock, Pop"

Zu dieser Arbeitsgemeinschaft können sich Teilnehmerinnen und Teilnehmer melden, die bereits ein Instrument spielen können. Die AG analysiert und spielt Songs aus den genannten Bereichen und hat als Ziel die Improvisation über diese Songs zu gestalten. Die Bildung einer Band, die am Ende des Schuljahres in der Lage ist einen öffentlichen Auftritt zu gestalten, könnte realisiert werden.

Elisabeth-Gymnasium, Donnerstags 15.45 - 16.15 Uhr

Leitung: STD Hugo Fuchs, Elisabeth-Gymnasium

"Geschichte der Staatsphilosophie und der politischen Ideologien"

Das Seminar behandelt die Geschichte des Nachdenkens über den besten Staat und seine Organisation von der Antike bis zur Gegenwart. Ziel ist die Vermittlung fundierter Kenntnisse, vor allem aber die kritische Auseinandersetzung mit den politischen Ideologien der Neuzeit wie Kommunismus, Sozialismus, Nationalsozialismus, Liberalismus, Monetarismus, Marktwirtschaft.

Karl-Friedrich-Gymnasium, Mittwochs 17.15 - 18.45 Uhr

Leitung: OSTD Prof. Dr. H. Wiegand, OSTR Dr. G. Becht-Jördens, Karl-Friedrich-Gymnasium

"Einführung in die Internationalen Beziehungen - Theorien, Akteure und Probleme"

Die Internationalen Beziehungen bilden eine wichtige Einheit der Politikwissenschaften und sind gerade für ein weltoffenes Land wie Deutschland in der Mitte von Europa von hoher Bedeutung. Die Export-orientierung der deutschen Wirtschaft bietet darüber hinaus viele Anknüpfungspunkte, ebenso wie entwicklungs- und sicherheitspolitische Fragen.

Lessing-Gymnasium, Montags 17.15 - 18.45 Uhr

Leitung: Peer Böhrnsen M.A., Institut für Internationale Konfliktforschung (HIK), Universität Heidelberg

"Grenze und Grenzerfahrungen"

Durch die Lektüre von Texten von der Antike bis zur Neuzeit werden die Erfahrungen des Menschen mit grenzen und Begrenztheiten im Leben erarbeitet. Dabei werden folgende Aspekte bearbeitet: 1. Kosmos und Mensch: Sterblichkeit des Menschen, der Kosmos als göttlicher Raum, Erklärungsversuche des Kosmos, 2. Spannung zwischen dem Erkenntnistreben des Menschen und den Grenzen der menschlichen Erkenntnis, 3. Der Lebensraum des Menschen: Stadt und Staat, 4. Verhältnis von Mensch und Mensch: Gesellschaft, Erziehung, Ethik, 5. Kommunikation: Möglichkeiten des Dialogs zwischen den Menschen, 6. Soziologische Aspekte: Eigenes und Fremdes, 7. Grenzen des Rechts und der Rechtsprechung und 8. Exkurs: Darstellung des Phänomens "Grenze" in der Kunst.

Lessing-Gymnasium, Montags 17.00 - 18.30 Uhr

Leitung: OSTD Gottfried Becker, STR'in, Dr. Michaela Lomb, Lessing-Gymnasium

Oberstufe Seminare im Schuljahr 2010/2011

Seminar: Mode ist mehr als "in sein" - Kulturgeschichtliche Eindrücke im eigenen Modeentwurf auf Papier

11./12.02.2011, Leitung: Günther Baumann, Dozent für Grafikdesign, Modezeichnen und Kostümgeschichte an der Akademie für Kommunikation Mannheim, Lessing-Gymnasium,

Seminar: "Programmierung von künstlicher Intelligenz mit "AntMe!"

11./12.03.2011, Leitung: Herr L. Alperowitz, Roche Diagnostics

Seminar: "Astronomie - Forschen wie die Forscher"

01./02.04.2011, Leitung: Frau Dr. Monika Maintz, Universität Heidelberg, Landessternwarte Heidelberg. Woraus bestehen Sterne? Wie unterscheiden sich verschiedene Sterntypen?

Seminar: BWL-Planspiel im Besucherzentrum der BASF SE

14./15.04.2011, Leitung: Herr Michael Mattern, BASF SE, und Frau Christiane Zimmer, Besucherzentrum BASF

Seminar: "Die Krise in der Kunst als zentrale Entwicklungskonstante"

15./16.04.2011, Leitung: Herr Jürgen von Schemm, Kunstvermittlung, Wilhelm-Hack-Museum Ludwigshafen, Landau und Bad Dürkheim Ohne Krisen hätte es in der Kunst nie...

Seminar: "Vermessung der Erde"

13./14.05.2011, Leitung: Herr Walter Schoch, Vermessungsingenieur, Lessing-Gymnasium

Seminar: "4 Tage Gentechnik im S 1 Labor: vom Gen zum Protein"

02. - 05.06.2011, Veranstalter: Herr Dr. Fred Engelbrecht / Frau Dipl. Biol. Bettina Fabian, Expro-Heidelberg Dieser besondere Kurs vermittelt einen Überblick über gängige

Seminar: "Krise als Chance: Energie"

13./14.05.2011, Leitung: Frau Dr. Anke Neuhaus, Landesmuseum für Technik und Arbeit - Technoseum

Seminar: "Einführung in das Strafrecht" Leitung: Herr Christoph Selinger, Universität Trier

12./13.02.2011, Leitung: Herr Christoph Selinger, Universität Trier, Lessing-Gymnasium, begrenzte Teilnehmerzahl

Seminar: "Krise als Chance" Leitung: Herr Cem Alacam, Kunsthalle Mannheim

Freitag, 08.07.2011, 15.00 - 18.00 Uhr und Samstag, 09.07.2011, 10.00 - 16.00 Uhr Weit verbreitet ist die Einstellung, Krisen seien lästig, überflüssig und möglichst zu

Oberstufe: Vorträge im Schuljahr 2010/2011

"Die Fausttragödie als Profelie unserer Krisen - Zur Aktualität der Therapievorschläge Goethes"

Dr. Manfred Osten, Schriftsteller

Donnerstag, 20.01.2011, 19.00 Uhr, Universität Mannheim, Schloss, Ostflügel

""

„Die destruktive Dynamik des Finanzkapitalismus – wer kann, wer will in der Krise lernen?“

Prof. Friedhelm Hengsbach SJ:

Donnerstag, 24.02.2011, 19.00 Uhr, Universität Mannheim, Schloss, Ostflügel

„XYZ“

Prof. Dr. Hannah Monyer, Universität Heidelberg

Donnerstag, 24.03.2011, 19.00 Uhr, Universität Mannheim, Schloss, Ostflügel

"Die Krisen in der Musik"

Prof. Dr. Elmar Budde, Universität der Künste Berlin

Donnerstag, 19.05.2010, 19.00, Musikschule Mannheim, E 4, Ernst-Toch-Saal

"Krisen in der Demokratie - Krisen der Demokratie?"

Prof. Dr. Barbara Zehnpfennig, Universität Passau

Donnerstag, 09.06.2011, 19.00 Uhr, Universität Mannheim, Schloss, Ostflügel

Zusatzveranstaltungen im Schuljahr 2010/2011

Informationsveranstaltung Jugendakademie Oberstufe

15.10.2010, 15.00 Uhr, Stadthaus N 1, Gemeinderatssaal mehr mehr

16.11.2010, Tag der offenen Tür - ABB Forschungszentrum Ladenburg Innovation Stars – Zukunft erleben. Die besten Ideen und Innovationen in der Metropolregion Rhein-Neckar. Die Welt der Innovationen – von der nachhaltigen Energieversorgung über die energieeffiziente Produktion und das intelligente Haus bis hin zum Roboter als Kollege. Am 16.11.2010 von 15.00 – 20.00 Uhr im ABB Forschungszentrum Ladenburg, Wallstadter Str. 59. Erleben Sie die spannende Welt der Forschung bei ABB hautnah. Bei einem Rundgang sehen Sie zum Beispiel Roboter, die Hand in Hand mit den Menschen zusammen und trotzdem in gewissem Maße selbständig arbeiten. Oder blicken Sie mit uns in die Zukunft und erfahren Sie an einem interaktiven Exponat, wie intelligente Stromnetze – die so genannten Smart Grids – erneuerbare Energien einbinden. Auf dem Gelände öffnet zudem die „Expedition N“ der Baden-Württemberg Stiftung ihre Türen. In dem zweistöckigen Truck können die Besucher an zahlreichen bedienbaren Exponaten und multimedialen Angeboten die Welt der Energie erkunden.

16.11.2010, 15.00 - 20.00 Uhr, ABB Forschungszentrum Ladenburg, Wallstadter Str. 59, 68526 Ladenburg mehr mehr

19.11.2010 Eröffnungsveranstaltung Jugendakademie Oberstufe bei der Firma MVV Energie in Mannheim - Programm siehe "Brandaktuelles"
mehr mehr

Jugend forscht -Wettbewerb Nordbaden

22. / 23.02.2011 Roche Diagnostics GmbH Mannheim mehr mehr

Seminar Bad Urach: "Handlungskonzepte in der Politik anhand von Planspielen "Fokus Balkan" (Südost-Erweiterung) und "Energie für Europa" (Energiepolitik)" Landeszentrale für politische Bildung Baden-Württemberg, Außenstelle Heidelberg

04. - 06.03.2011, Bad Urach, Haus auf der Alb mehr mehr

Workshop: Das Ingenieurwesen in der chemischen Industrie

25.03.2011, 08.00 - 16.00, BASF Ludwigshafen mehr mehr

Workshop: "Bewerbertraining, Angebote der Roche Diagnostics, Erwartungen an die Bewerber"

20.05.2011, Roche Diagnostics mehr mehr

Seminar: Rhetorik, Redep Praxis und Redeanalyse" mit der Landeszentrale für politische Bildung Baden-Württemberg

20. - 22.05.2011, Burg Liebenzell, Bad Liebenzell, Leitung: Herr Gottfried Becker, Frau Dr. Michaela Lomb mehr mehr

Geisteswissenschaftlicher Universitätstag: Was hält Europa zusammen? Die kulturelle Dimension der europäischen Einigung
Di/Mi 24. und 25.05.2011 Universität Konstanz mehr mehr

20.07.2011 Abschlussfeier der Jugendakademie (Mittel- und Oberstufe)
18.00 Uhr, Universität Mannheim, Aula, Mannheimer Schloss mehr mehr

Jahresexkursion nach Küls/Pommern - deutsch/polnisches Schülertreffen in Verbindung mit einem Besuch im Deutschen Bundestag in Berlin
31.07. - 05.08.2011, Leitung: Herr Gottfried Becker, Frau Dr. Michaela Lomb mehr mehr

Jugendsoftwarepreis der Klaus-Tschira-Stiftung
Einsendeschluss: 20.09.2011, Klaus-Tschira-Stiftung, Heidelberg mehr mehr