

Wissenschaftswoche am Einstein-Gymnasium 28.01.-31.01.19

Nummer	1
Fachbereich:	Biologie
Thema:	Fremd im eigenen Körper- Aktuelle Informationen zum Thema Geschlechtsinkongruenz
Art der Veranstaltung:	Vortrag
Ort der Veranstaltung:	Einstein- Gymnasium, Raum: 02-38
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	28.1.2019, 10.00 Uhr, ca. 45-60 Minuten
Inhaltliche Beschreibung:	Frau Dr. Pahnke arbeitet am Olsoer Universitätskrankenhaus und berät und begleitet junge Menschen in der Behandlung der Geschlechtskongruenz (Transsexualität). In Ihrem Vortrag informiert Sie über diagnostische Verfahren und Möglichkeiten der Behandlung.
Hinweise:	

(1 Veranstaltung = entweder Vormittags- (etwa 8.00Uhr- 11.00Uhr) oder Nachmittagsveranstaltung (etwa 12.00Uhr-15.00Uhr), Ganztagesexkursionen zählen als 2 Veranstaltungen!)

Wissenschaftswoche am Einstein-Gymnasium 28.01.-31.01.19

Nummer	1
Fachbereich:	Bio/ Ethik
Thema:	„Mein Sohn Helen“
Art der Veranstaltung:	Film + Auswertung (Nachmittagsveranstaltung)
Ort der Veranstaltung:	Einstein-Gymnasium, Raum: 02-38
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	Mo., 28.01.2019; 12:30 - 15 Uhr
Inhaltliche Beschreibung:	<p><i>Film: „Min Sohn Helin“:</i></p> <p><i>Der 17-jährige Finn (Jannik Schümann) kehrt nach einem Auslandsjahr in den USA als Helen zurück: als Mädchen, das in einem Jungen-Körper leben muss: „Das ist wie Todesstrafe und lebenslänglich auf einmal“, wie es heißt. Helen setzt alles daran, ihr Geschlecht per Hormongabe und Operation umzuwandeln. Damit stellt sie sich selbst sowie ihr Umfeld in Familie und Schule vor eine Herausforderung, die zu einer Zerreißprobe für scheinbar unzerstörbare Beziehungen wird.</i></p> <p>(https://www.nrz.de/kultur/fernsehen/mein-sohn-helen-junge-will-maedchen-werden-id10596639.html, Zugriff: 32.11.18)</p> <p>Anschließende Auswertung mit Mitglidern der Kommunalen Arbeitsgemeinschaft Tolerantes Brandenburg e. V.</p>
Hinweise:	

(1 Veranstaltung = entweder Vormittags- (etwa 8.00Uhr- 11.00Uhr) oder Nachmittagsveranstaltung (etwa 12.00Uhr-15.00Uhr), Ganztagesexkursionen zählen als 2 Veranstaltungen!)

Wissenschaftswoche am Einstein-Gymnasium 28.01.-31.01.19

Nummer	2
Fachbereich:	Mathematik
Thema:	Mathematik zum Anfassen
Art der Veranstaltung:	Seminar
Ort der Veranstaltung:	Universität Potsdam, Campus: Golm Haus 9 Lageplan: https://www.uni-potsdam.de/db/zeik-portal/gm/lageplan-up.php?komplex=2
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	Treffpunkt: Haus 9, Foyer Mo., 28.01.2019; 9 – 11 Uhr
Inhaltliche Beschreibung:	Kennenlernen des Fachbereichs Mathematik der Universität Potsdam. Prof. Dr. Metzger ist Professor des Mathematik-Instituts der Universität Potsdam und stellt die Studiengänge in der Mathematik sowie deren Schwerpunkte der Forschung vor.
Hinweise:	kostenlos

(1 Veranstaltung = entweder Vormittags- (etwa 8.00Uhr- 11.00Uhr) oder Nachmittagsveranstaltung (etwa 12.00Uhr-15.00Uhr), Ganztagesexkursionen zählen als 2 Veranstaltungen!)

Wissenschaftswoche am Einstein-Gymnasium 28.01.-31.01.19

Nummer	2
Fachbereich:	Mathematik
Thema:	Hochadel im Zahlenreich: Kaiserin Pi, Königin e und Prinzessin Phi
Art der Veranstaltung:	Vortrag und Diskussion
Ort der Veranstaltung:	Einstein-Gymnasium, Raum: 00-05
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	Mo., 28.01.2019; 12:30- 15 Uhr
Inhaltliche Beschreibung:	<p>Vortrag von Dr. Lehmann, einem Dozenten der Technischen Universität Berlin.</p> <p>Die Kreiszahl Pi ist die berühmteste und wohl auch „verrückteste“ Zahl, die Goldene Schnittzahl Phi die schönste Zahl und die eulersche Zahl e die eleganteste Zahl unter diesen blaublütigen Damen. Pi und Phi kennen wir bereits seit der Antike, die eulersche Zahl ist dagegen ein echter Newcomer. Der Kult der Piologen mit seinen skurrilen Anwendungen bietet jedem Zahlengourmet Leckerbissen en gros. Die Goldene Schnittzahl hat viele geniale Köpfe fasziniert: Architekten, Bildhauer, Maler, Fotografen, Dichter, Musiker, Biologen, Mediziner, Psychologen, ...</p>
Hinweise:	kostenlos

(1 Veranstaltung = entweder Vormittags- (etwa 8.00Uhr- 11.00Uhr) oder Nachmittagsveranstaltung (etwa 12.00Uhr-15.00Uhr), Ganztagesexkursionen zählen als 2 Veranstaltungen!)

Wissenschaftswoche am Einstein-Gymnasium 28.01.-31.01.19

Nummer	3
Fachbereich:	Geschichte
Thema:	Originaldokumente aus dem Nationalsozialismus Thema 1
Art der Veranstaltung:	Führung und Seminar
Ort der Veranstaltung:	Topographie des Terrors Niederkirchnerstraße 8, 10963 Berlin,
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	Mo., 28.01.2019 10.00-15.00
Inhaltliche Beschreibung:	Rassistische „Volksgemeinschaft“: Die geheime „Euthanasie“ – die Vernichtung „lebensunwerten“ Lebens
Hinweise:	An- und Abreise erfolgt selbständig und auf eigene Kosten Absprachen mit betreuendem Lehrer zum Treffpunkt sind möglich

Wissenschaftswoche am Einstein-Gymnasium 28.01.-31.01.19

Nummer:	4
Fachbereich:	Englisch
Thema:	Englischer Theaterworkshop
Art der Veranstaltung:	Workshop
Ort der Veranstaltung:	Berlin
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	Montag, 28.1.2019 Treffpunkt 8.30 Hauptbahnhof, Rückkehr ca. 13.20 Uhr
Inhaltliche Beschreibung:	Theaterworkshop mit amerikanischer Theaterpädagogin Improvisationstechniken, Erfinden von Spielszenen etc. in Englisch
Hinweise:	Fahrkarte für Berlin wird benötigt

(1 Veranstaltung = entweder Vormittags- (etwa 8.00Uhr- 11.00Uhr) oder Nachmittagsveranstaltung (etwa 12.00Uhr-15.00Uhr), Ganztagesexkursionen zählen als 2 Veranstaltungen!)

Wissenschaftswoche am Einstein-Gymnasium 28.01.-31.01.19

Nummer	5
Fachbereich:	Physik
Thema:	Besuch des Schülerlabors der Uni Potsdam
Art der Veranstaltung:	Experimente und Führung
Ort der Veranstaltung:	Uni Potsdam Golm, Haus 28 („goldener Käfig“)
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	09.00-14.00 Uhr Treffpunkt am Eingang zum Haus um 08:45 Uhr
Inhaltliche Beschreibung:	Wir besuchen gemeinsam das Schülerlabor der Uni Potsdam. Hier könnt ihr Versuche aus dem Physikunterricht der Sek 2 selbst durchführen, was im Unterricht nicht möglich ist. Außerdem wird es eine Laborführung und ein Gespräch mit Physikstudenten geben. So erhaltet ihr einen Eindruck von der Arbeit an der Uni und könnt alle Fragen zum Studium und Studentenleben loswerden.
Hinweise:	Empfohlen für SchülerInnen der E-Kurse Physik

(1 Veranstaltung = entweder Vormittags- (etwa 8.00Uhr- 11.00Uhr) oder Nachmittagsveranstaltung (etwa 12.00Uhr-15.00Uhr), Ganztagesexkursionen zählen als 2 Veranstaltungen!)

Wissenschaftswoche am Einstein-Gymnasium 28.01.-31.01.19

Nummer	6
Fachbereich:	Deutsch
Thema:	Sprachkritische Untersuchungen zu Entwicklungstendenzen in der deutschen Gegenwartssprache
Art der Veranstaltung:	proseminaristische Begleitung von Gruppen- bzw. Projektarbeit als Ganztagesveranstaltung
Ort der Veranstaltung:	Universität Potsdam, Am Neuen Palais
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	Montag, 28.01.19 08:30 bis max. 15:00 Uhr Treffpunkt: 08:20 Uhr vor dem Audimax-Gebäude (mit der Uhr)
Inhaltliche Beschreibung:	Untersuchung von z. T. historischen und aktuellen Sprachbeispielen zwecks Bewertung unter sprachkritischen Aspekten Fixierung der Erkenntnisse, z. B. Plakaterstellungen o. Ä. Filmsequenz/Vorträge/Diskussionen
Hinweise:	kostenlos

(1 Veranstaltung = entweder Vormittags- (etwa 8.00Uhr- 11.00Uhr) oder Nachmittagsveranstaltung (etwa 12.00Uhr-15.00Uhr), Ganztagesexkursionen zählen als 2 Veranstaltungen!)

Wissenschaftswoche am Einstein-Gymnasium 28.01.-31.01.19

Nummer	7
Fachbereich:	Biologie
Thema:	Gentechnik Kongress
Art der Veranstaltung:	Vortrag und Diskussion
Ort der Veranstaltung:	Einstein-Gymnasium, Aula
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	Mo., 28.01.2019; 09:00 – ca. 15:00 Uhr
Inhaltliche Beschreibung:	<p>Die Gentechnik wird als die „chancenreichste Zukunftstechnologie“ gesehen. Risiken gelten als Anfangsprobleme, gleichzeitig werden Techniken und Anwendungsgebiete undurchsichtiger und die Mitsprachemöglichkeiten bei Freisetzungsverfahren immer weiter eingeschränkt. Der Bereich Gentechnik entzieht sich immer mehr der Kontrolle der Öffentlichkeit.</p> <p>Der Biologiekurs BI12EK3 möchte aus diesem Grund einen fiktiven Kongress mit dem Schwerpunkt „Life Science – Gentechnik“ veranstalten.</p> <p>Der Kongress soll Themen wie: Gentechnologie, Life Science in Medizin und Landwirtschaft, Pränataldiagnostik und Reproduktionstechniken abdecken.</p>
Hinweise:	<p>Kostenlos</p> <p>Jahrgangsübergreifender Kurs für den 11. und 12. Jhg</p>

(1 Veranstaltung = entweder Vormittags- (etwa 8.00Uhr- 11.00Uhr) oder Nachmittagsveranstaltung (etwa 12.00Uhr-15.00Uhr), Ganztagesexkursionen zählen als 2 Veranstaltungen!)

Wissenschaftswoche am Einstein-Gymnasium 28.01.-31.01.19

Nummer	8
Fachbereich:	Geschichte
Thema:	Originaldokumente aus dem Nationalsozialismus Thema 2
Art der Veranstaltung:	Führung und Seminar
Ort der Veranstaltung:	Topographie des Terrors Niederkirchnerstraße 8, 10963 Berlin,
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	Di., 29.01.2019 10.00-15.00
Inhaltliche Beschreibung:	Täter – Opfer – Zuschauer“: Lebens- und Handlungsperspektiven in der NS-Zeit
Hinweise:	An- und Abreise erfolgt selbständig und auf eigene Kosten Absprachen mit betreuendem Lehrer zum Treffpunkt sind möglich

Wissenschaftswoche am Einstein-Gymnasium 28.01.-31.01.19

Nummer	9
Fachbereich:	Biologie
Thema:	Medizinhistorischer Exkurs durch die Charité
Art der Veranstaltung:	Führung
Ort der Veranstaltung:	Medizinhistorisches Museum Charité Berlin
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	Treffpunkt: Infopoint Hauptbahnhof Potsdam um 10.15 Uhr <i>(Abfahrt Zug 10.25 Uhr)</i> Di., 29.01.19, bis ca. 15.00 Uhr
Inhaltliche Beschreibung:	Geschichte der Charité; Virchow vs. Koch Wandel der Diagnoseverfahren und Entwicklung der medizinischen Heilverfahren; Ausstellung von Originalpräparaten zu verschiedenen Krankheitssymptomen
Hinweise:	Unkostenbeitrag ca. 5.50 Euro für Eintritt und Führung, Individuelle Tickets für die Fahrt Berlin ABC bitte mitbringen!

Wissenschaftswoche am Einstein-Gymnasium 28.01.-31.01.19

Nummer	10
Fachbereich:	Sport
Thema:	Workshop zum Wissenschaftlichen Arbeiten mit Sportbezug
Art der Veranstaltung:	Workshop
Ort der Veranstaltung:	Universität Potsdam , Campus: Griebnitzsee Haus 6, Seminarraum 18 (1. Etage) Lageplan: https://www.uni-potsdam.de/db/zeik-portal/gm/lageplan-up.php?komplex=3
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	Treffpunkt: 09:35 vor dem Seminarraum Campus Griebnitzsee Dienstag, 29.01.2018, 9.45 Uhr – 15.45 Uhr
Inhaltliche Beschreibung:	9.45 – 11.15 Workshop wissenschaftliches Arbeiten 11.15 – 12.00 Mittagspause (Mensa zum Studentenpreis) 12.00 – 14.00 Datenerhebung + Datenauswertung 14.15 – 15.45 Vorlesung Sportsoziologie
Hinweise:	Diese Veranstaltung ist empfohlen für den Seminarkurs „Sportsoziologie“ Veranstaltung kostenlos, Essen in der Mittagspause in der Mensa zum Studentenpreis: 1,50-2,50 Euro

(1 Veranstaltung = entweder Vormittags- (etwa 8.00Uhr- 11.00Uhr) oder Nachmittagsveranstaltung (etwa 12.00Uhr-15.00Uhr), Ganztagesexkursionen zählen als 2 Veranstaltungen!)

Wissenschaftswoche am Einstein-Gymnasium 28.01.-31.01.19

Nummer	11
Fachbereich:	Französisch
Thema:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Die Auswirkungen der Entdeckungsreisen der romanischen Länder 2. Tango argentino: Kulturtransfer der besonderen Art
Art der Veranstaltung:	Vorlesung und Seminar Uni Potsdam, FB Romanistik
Ort der Veranstaltung:	29.01.2019, Campus Neues Palais Vorlesung Raum 1.09.1.12 Seminar Raum 1.19.1.21
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	Di. 29.01.19, 8.00 – 10.00 Uhr, 10.00 – 12.00 Uhr Treffpunkt vor Haus 1.09 pünktlich um 7.50 Uhr
Inhaltliche Beschreibung:	<p>Vorlesung: Entkolonisierung Die durch romanischen Länder seit dem ausgehenden Mittelalter betriebenen Entdeckungsreisen erweiterten in mannigfaltiger Weise das Weltbild der Europäer und bewirkten einen wechselseitigen Transfer der Kulturen. Sie schufen darüber hinaus die Grundlagen für die koloniale Inbesitznahme großer Teile Amerikas, Afrikas und des indischen Raumes, die bis in das 20. Jahrhundert währte. In der vergleichenden Darstellung von Entwicklungen in Portugal, Spanien, Italien und Frankreich werden die wesentlichen wirtschaftlichen, politischen und sozialgeschichtlichen Wirkungen und Rückwirkungen dieser globalen Expansion der Romania aufgezeigt.</p> <p>Seminar: aktuelle Tangomusik Getrieben vom Elend im eigenen Lande zieht es Tausende Europäer in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts nach Argentinien. Viele der vor allem aus Spanien, Italien und Osteuropa Kommenden finden sich jedoch bald in den Elendsquartieren von Buenos Aires wieder. Ihre Hoffnungen, ihre Sorgen und ihre Träume vereinigen sich in der Musik und in den Texten des Tango. Als sich Anfang des 20. Jahrhunderts der "Tanz übelbeleideter Häuser und Tavernen der schlimmsten Art" in Paris durchsetzt, ist sein Siegeszug nicht mehr aufzuhalten.</p>
Hinweise:	kostenlos

(1 Veranstaltung = entweder Vormittags- (etwa 8.00Uhr- 11.00Uhr) oder Nachmittagsveranstaltung (etwa 12.00Uhr-15.00Uhr), Ganztagesexkursionen zählen als 2 Veranstaltungen!)

Wissenschaftswoche am Einstein-Gymnasium 28.01.-31.01.19

Nummer	12
Fachbereich:	Englisch
Thema:	Meet and Greet with the US Embassy
Art der Veranstaltung:	Diskussion
Ort der Veranstaltung:	Amerikanische Botschaft Berlin
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	Di., 29.01.2019; Treffpunkt: 9 Uhr Infostand am Hbf Potsdam (Bahnhofspassagen)
Inhaltliche Beschreibung:	<p>Es wird ein Gespräch mit einem muttersprachlichen Mitarbeiter der US Botschaft in der Botschaft der Vereinigten Staaten von Amerika am Pariser Platz in Berlin stattfinden.</p> <p>Die Themen des Gespräches werden neben der Arbeit in der Botschaft vor allem aktuell politische und gesellschaftliche Themen sein.</p>
Hinweise:	<p>Zu der Veranstaltung sind der Personalausweis und der Schülersausweis unbedingt mitzubringen.</p> <p>Die Fahrkarte nach Berlin muss zuvor individuell gekauft werden.</p> <p>Im Anschluss an das Gespräch wird mit den Teilnehmern eine kleine Auswertungsrunde stattfinden. Wer im Anschluss an die Veranstaltung allein nach Hause fahren möchte, oder noch in Berlin bleiben möchte, muss eine schriftliche Einverständniserklärung der Eltern zur Veranstaltung mitbringen.</p>

(1 Veranstaltung = entweder Vormittags- (etwa 8.00Uhr- 11.00Uhr) oder Nachmittagsveranstaltung (etwa 12.00Uhr-15.00Uhr), Ganztagesexkursionen zählen als 2 Veranstaltungen!)

Wissenschaftswoche am Einstein-Gymnasium 28.01.-31.01.19

Nummer	13
Fachbereich:	Spanisch
Thema:	Un día en la universidad de Potsdam
Art der Veranstaltung:	Workshop, Campusrallye, Vorlesung
Ort der Veranstaltung:	Universität Potsdam (Campus) Am Neuen Palais 10 Haus 8, R. 0.56 und Haus 9, R. 0.12 Lageplan: https://www.uni-potsdam.de/db/zeik-portal/gm/lageplan-up.php?komplex=1
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	Treffpunkt: 08:40 Uhr vor Haus 8 Di. 29.01.19 , 8:40- 13:45 Uhr
Inhaltliche Beschreibung:	<ul style="list-style-type: none">- Die Schülerinnen und Schüler erhalten einen Einblick in den Universitätsalltag eines/r Spanischstudenten/in: Teilnahme an einem Workshop zur spanischen Kulturwissenschaft sowie an einer Vorlesung zur Sprachwissenschaft für Romanisten.- Durchführung einer Campusrallye auf Spanisch
Hinweise:	Eine Mittagspause zu Studentenpreisen (1,50-2,50 Euro) in der Mensa ist eingeplant

(1 Veranstaltung = entweder Vormittags- (etwa 8.00Uhr- 11.00Uhr) oder Nachmittagsveranstaltung (etwa 12.00Uhr-15.00Uhr), Ganztagesexkursionen zählen als 2 Veranstaltungen!)

Wissenschaftswoche am Einstein-Gymnasium 28.01.-31.01.19

Nummer	14
Fachbereich:	Geschichte
Thema:	Bürgerliche Revolutionen im Vergleich – Die Französische Revolution 1789 und die Revolution von 1848/49
Art der Veranstaltung:	Workshop
Ort der Veranstaltung:	Deutsches Historisches Museum Berlin Unter den Linden 2 10117 Berlin
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	Di., 29.1.2018 Beginn 10.10 Uhr Treffpunkt: Haupteingang um 9.50 Uhr Dauer: 240 Min
Inhaltliche Beschreibung:	<p>In der Geschichtswerkstatt werden mit der Französischen Revolution und der Revolution von 1848/49 zwei der bedeutendsten politischen Ereignisse der europäischen Staatenwelt am Beginn der Moderne untersucht. Im Mittelpunkt des Interesses stehen Ursachen und Verlauf der Revolutionen sowie die politischen Werte und Ziele der an ihnen beteiligten Gruppen. Die Schülerinnen und Schüler setzen sich kritisch mit Objektgattungen wie Allegorie, Gemälde oder Karikatur auseinander und, präsentieren ihre Ergebnisse in einer eigenen Führung.</p> <p><i>Entnommen aus: https://www.dhm.de/bildungsvermittlung/kitaschule/sekundarstufe2/geschichtswerkstaetten1.html, letzter Zugriff 18.11.2018, 16.40 Uhr.</i></p>
Hinweise:	Eigenständige An- und Abreise, Kosten pro Schüler 4 Euro zzzg. Fahrtkosten

(1 Veranstaltung = entweder Vormittags- (etwa 8.00Uhr- 11.00Uhr) oder Nachmittagsveranstaltung (etwa 12.00Uhr-15.00Uhr), Ganztagesexkursionen zählen als 2 Veranstaltungen!)

Wissenschaftswoche am Einstein-Gymnasium 28.01.-31.01.19

Nummer	15
Fachbereich:	Französisch
Thema:	Frankophonie: Französisch in Kanada / Europäische Union
Art der Veranstaltung:	Workshop / Vortrag / Film
Ort der Veranstaltung:	Kanadische Botschaft Berlin Europäisches Haus, Berlin
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	Treffpunkt: 08:45 Uhr Potsdam Hbf Infostand Mittwoch, 30.01.2019, 10 – 12 Uhr, 13 – 15 Uhr
Inhaltliche Beschreibung:	Französisch in Kanada: Präsentation, Filmvorführung, eigene Recherche zum Thema und Präsentation der Ergebnisse Europäisches Haus: Vortrag über die EU und Diskussion, Besuch im ERLEBNIS EUROPA und Vorstellung zweier 360° Filme über die EU und das Europäische Parlament
Hinweise:	Personalausweise sind UNBEDINGT mitzubringen! Gültiger Fahrschein Berlin ABC. Eigenständige Rückfahrt ab Europäisches Haus.

(1 Veranstaltung = entweder Vormittags- (etwa 8.00Uhr- 11.00Uhr) oder Nachmittagsveranstaltung (etwa 12.00Uhr-15.00Uhr), Ganztagesexkursionen zählen als 2 Veranstaltungen!)

Wissenschaftswoche am Einstein-Gymnasium 28.01.-31.01.19

Nummer	16
Fachbereich:	Biologie
Thema:	Medizinhistorischer Exkurs durch die Charité
Art der Veranstaltung:	Führung
Ort der Veranstaltung:	Medizinhistorisches Museum Charité Berlin
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	Treffpunkt: Infopoint Hauptbahnhof Potsdam um 10.15 Uhr <i>(Abfahrt Zug 10.25 Uhr)</i> Mi., 30.01.19, bis ca. 15.00 Uhr
Inhaltliche Beschreibung:	Geschichte der Charité; Virchow vs. Koch Wandel der Diagnoseverfahren und Entwicklung der medizinischen Heilverfahren; Ausstellung von Originalpräparaten zu verschiedenen Krankheitssymptomen
Hinweise:	Unkostenbeitrag ca. 5.50 Euro für Eintritt und Führung, Individuelle Tickets für die Fahrt Berlin ABC bitte mitbringen!

Wissenschaftswoche am Einstein-Gymnasium 28.01.-31.01.19

Nummer	17
Fachbereich:	Deutsch
Thema:	Brecht und sein Werk
Art der Veranstaltung:	Führung
Ort der Veranstaltung:	Brecht-Haus Berlin
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	Treffpunkt: 08.55 h in Potsdam Hauptbahnhof bei der S-Bahn-Verkaufsstelle 30.01.2019, 10:15 – 11:45 Uhr
Inhaltliche Beschreibung:	Kennenlernen des Autors und seines Schaffens
Hinweise:	1, 50 Euro Eintritt Ticket für Hin und Rückfahrt nach Berlin (ABC) bitte mitbringen!

(1 Veranstaltung = entweder Vormittags- (etwa 8.00Uhr- 11.00Uhr) oder Nachmittagsveranstaltung (etwa 12.00Uhr-15.00Uhr), Ganztagesexkursionen zählen als 2 Veranstaltungen!)

Wissenschaftswoche am Einstein-Gymnasium 28.01.-31.01.19

Nummer	18
Fachbereich:	Sport
Thema:	Workshop zum Wissenschaftlichen Arbeiten mit Sportbezug
Art der Veranstaltung:	Workshop
Ort der Veranstaltung:	Universität Potsdam , Campus: Neuen Palais Haus 8, Raum 0.56 Lageplan: https://www.uni-potsdam.de/db/zeik-portal/gm/lageplan-up.php?komplex=1
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	Treffpunkt: 09:50 im Innenhof Haus 8, Campus: Neues Palais Mittwoch, 30.01.2018, 10.00 Uhr – 16.00 Uhr
Inhaltliche Beschreibung:	10.00 – 11.30 Workshop wissenschaftliches Arbeiten 11.30 – 12.15 Mittagspause (Mensa zum Studentenpreis) 12.15 – 14.15 Datenerhebung + Datenauswertung 14.30 – 16.00 Campusführung + Besuch der Hochschulambulanz
Hinweise:	Diese Veranstaltung ist empfohlen für den Seminarkurs „Sportmedizin“ Sportbekleidung ist mitzubringen! Veranstaltung ist kostenlos, Mittagessen in der Mensa zu Studentenpreisen: 1,50 – 2,50 Euro

(1 Veranstaltung = entweder Vormittags- (etwa 8.00Uhr- 11.00Uhr) oder Nachmittagsveranstaltung (etwa 12.00Uhr-15.00Uhr), Ganztagesexkursionen zählen als 2 Veranstaltungen!)

Nummer	19
Fachbereich:	alle Fächer (vom FB Geographie)
Thema:	„Lehrer werden? - Warum eigentlich nicht!“
Art der Veranstaltung:	Vortrag und Diskussion
Ort der Veranstaltung:	Einstein-Gymnasium, Raum: 02-221 und 02-222
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	Mi. 30.01.2019 , 10.00 - ca. 14.30 Uhr
Inhaltliche Beschreibung:	<p>Im Einleitungsteil erfahren die Teilnehmer, welche Schulstufen welches Studium nach sich ziehen, welche Fächerkombinationen möglich sind, welche Unis zur Auswahl stehen (Ranking), aber auch wie die Einstellungs- und Verdienstmöglichkeiten aussehen.</p> <p>Im praktischen Teil kann man dann testen, wie gut man für ein Lehramtsstudium und den Lehrerberuf geeignet wäre (Fragebogen, Rollenspiele, Videosequenzen). Abschließend wird das Referendariat vorgestellt.</p> <p>Im zweiten Teil werden ein/e Dozent/in und Student/inn/en von der Universität Potsdam für Fragen zur Verfügung stehen - von der Bewerbung um einen Studienplatz (+ Bafög + Unterkunft), über Auslandsaufenthalte und Prüfungen bis hin zu Beschäftigungsmöglichkeiten auch außerhalb bzw. ergänzend zum Unterrichten.</p>
Hinweise:	Die Veranstaltung wird von Herrn Dotzek (Referendar für Geographie / Sport) und Frau Neumann durchgeführt. Im zweiten Teil stehen ein/e Dozent(in und Student/inn/en der Universität Potsdam Rede und Antwort.

Wissenschaftswoche am Einstein-Gymnasium 28.01.-31.01.19

Nummer	20
Fachbereich:	DS
Thema:	Führung durchs Freiland mit Theater- Workshop
Art der Veranstaltung:	Workshop
Ort der Veranstaltung:	Friedrich- Engels- Straße 22, Potsdam
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	Mittwoch, 30.01.2018, 9.45 Uhr
Inhaltliche Beschreibung:	Führung durch das Freiland- Gelände Potsdam als größtes vielseitiges Jugendzentrum Vortrag über Entwicklungsgeschichte (Nachwendezeit bis heute) und politische Hintergründe Aufzeigen der versch. Kreativräume, des eigenen Rundfunksenders, der inhaltlichen Angebote Anschließend Anbietung eines Theater- Workshops durch eine dort ansässige Schauspielerin
Hinweise:	Bitte für den Workshop entsprechende Socken mitbringen! Kostenbeitrag pro Schüler: 3,00 Uhr

Nummer	21
Fachbereich:	Kunst
Thema:	Filmprojekt: "Media in Motion"
Art der Veranstaltung:	Multimedia Workshop
Ort der Veranstaltung:	Potsdam
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	Treffpunkt: 09:00 Uhr, Einstein-Gymnasium, Haupteingang Haus 1 Mi., 30.01.2019; ganztägig
Inhaltliche Beschreibung:	<p>Das Medieninstitut Potsdam gibt medieninteressierten Schülerinnen und Schülern einen Einstieg in die Produktion mit Digitalen Medien.</p> <p>Wir produzieren einen Film und lernen dabei: Inzenierung, Kameraführung, Filmschnitt , die Vertonung bewegter Bilder sowie die Kommunikation über soziale Medien / Medienrechtliche Aspekte (You Tube etc.).</p> <p>Wir lernen Filmschnitt und Musikproduktion mit Computer / Software sowie eine Drohne mit Kamera zu fliegen.</p> <p>Schülerinnen und Schülern mit speziellen Interessen z.B. die ein Instrument spielen, singen, tanzen, Theater spielen etc. und gerne eine professionelle Aufnahme davon haben möchten, können sich im Vorfeld beim Medieninstitut Potsdam melden.</p>
Hinweise:	kostenlos

Wissenschaftswoche am Einstein-Gymnasium 28.01.-31.01.19

Nummer	22
Fachbereich:	Mathematik
Thema:	„Bezaubernder Zufall! Oder was verbindet ein Münzspiel, Aktienkurse und einen Vogelflug?“
Art der Veranstaltung:	Vortrag
Ort der Veranstaltung:	Universität Potsdam, Campus Golm
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	Treffpunkt: 08:50 Uhr im Foyer Haus 9 Do., 31.01.2019; 9:00 bis 11:30 Uhr
Inhaltliche Beschreibung:	Vortrag der Professorin Fr. Prof. Sylvie Roelly des Mathematik-Instituts der Universität Potsdam
Hinweise:	kostenlos, verbindliche Nachmittagsveranstaltung

(1 Veranstaltung = entweder Vormittags- (etwa 8.00Uhr- 11.00Uhr) oder Nachmittagsveranstaltung (etwa 12.00Uhr-15.00Uhr), Ganztagesexkursionen zählen als 2 Veranstaltungen!)

Wissenschaftswoche am Einstein-Gymnasium 28.01.-31.01.19

Nummer	22
Fachbereich:	Physik
Thema:	Licht und Farbe
Art der Veranstaltung:	experimentelles Praktikum und Vortrag (ergänzenden Nachmittagsveranstaltung)
Ort der Veranstaltung:	Extavium, Am Kanal 57, 14467 Potsdam
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	Do., 31.01.2019; 12:30- 14:30 Uhr
Inhaltliche Beschreibung:	Additive und subtraktive Farbmischung +++ unsichtbares Licht +++ wie das Auge funktioniert +++ wie Tiere ihre Welt sehen +++ welche Farben gibt es wirklich +++ wie bewegte Bilder im Kopf entstehen +++ wie 3D wirklich funktioniert
Hinweise:	5 Euro pro Schüler

(1 Veranstaltung = entweder Vormittags- (etwa 8.00Uhr- 11.00Uhr) oder Nachmittagsveranstaltung (etwa 12.00Uhr-15.00Uhr), Ganztagesexkursionen zählen als 2 Veranstaltungen!)

Wissenschaftswoche am Einstein-Gymnasium 28.01.-31.01.19

Nummer	23
Fachbereich:	Geschichte
Thema:	Originaldokumente aus dem Nationalsozialismus Thema 3
Art der Veranstaltung:	Führung und Seminar
Ort der Veranstaltung:	Topographie des Terrors Niederkirchnerstraße 8, 10963 Berlin,
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	Do., 31.01.2019 10.00-15.00
Inhaltliche Beschreibung:	Der Terrorapparat von SS und Polizei und seine Verbrechen
Hinweise:	An- und Abreise erfolgt selbständig und auf eigene Kosten Absprachen mit betreuendem Lehrer zum Treffpunkt sind möglich

Wissenschaftswoche am Einstein-Gymnasium 28.01.-31.01.19

Nummer	24
Fachbereich:	Mathematik
Thema:	AIP
Art der Veranstaltung:	Führung und Vortrag
Ort der Veranstaltung:	Leibniz-Institut für Astrophysik Potsdam An der Sternwarte 16
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	Treffpunkt: 08:45 Tram/Bus-Haltestelle Rathaus Babelsberg, (Rudolf-Breitscheid-Str./Karl-Liebknecht-Str.) Do., 31.01.2019; ca. 9:00 bis 15:00
Inhaltliche Beschreibung:	Avisiert ist eine Führung über das Gelände des API mit anschließendem Fachvortrag und eine Filmvorführung im hauseigenen 3D-Kino. Optional Sonnenbeobachtung mit dem hauseigenen Teleskop.
Hinweise:	Es wird konkrete Arbeitsaufträge geben, sobald der Inhalt des Vortrages bzw. des Filmes bekannt sind. Eigenständige Rückfahrt von Babelsberg. Kostenlos, Busticket Potsdam AB (Kurzstrecke) ist mitzubringen!

(1 Veranstaltung = entweder Vormittags- (etwa 8.00Uhr- 11.00Uhr) oder Nachmittagsveranstaltung (etwa 12.00Uhr-15.00Uhr), Ganztagesexkursionen zählen als 2 Veranstaltungen!)

Wissenschaftswoche am Einstein-Gymnasium 28.01.-31.01.19

Nummer	25
Fachbereich:	Kunst
Thema:	Fotografie: Helmut Newton's Private Property
Art der Veranstaltung:	Museumsführung/Ausstellungsgespräch
Ort der Veranstaltung:	Museum für Fotografie Berlin, Jebenstraße 2, 10623 Berlin
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	Treffpunkt: Möglichkeit 1: 10:20 Uhr Potsdam Hauptbahnhof Infostand Möglichkeit 2: 11:05 Uhr Museumseingang Do., 31.01.2019, 11.15 Uhr bis 13.00 Uhr
Inhaltliche Beschreibung:	Das fotografische Werk des Berliner Fotografen Helmut Newton (Leben und Werk) Eine studierte Fotografin führt durch die Ausstellung.
Hinweise:	Treffpunkt vor dem Museum in Berlin oder gemeinsame Anreise mit Treffpunkt Potsdam Hbf. möglich.

(1 Veranstaltung = entweder Vormittags- (etwa 8.00Uhr- 11.00Uhr) oder Nachmittagsveranstaltung (etwa 12.00Uhr-15.00Uhr), Ganztagesexkursionen zählen als 2 Veranstaltungen!)

Wissenschaftswoche am Einstein-Gymnasium 28.01.-31.01.19

Nummer	26
Fachbereich:	Kunst
Thema:	Aktzeichnen nach Modell
Art der Veranstaltung:	Workshop
Ort der Veranstaltung:	Gemäldegalerie Matthäikirchplatz, 10785 Berlin
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	Treffpunkt: 08.30 Uhr am Hauptbahnhof Potsdam am Infostand. Bitte alle pünktlich sein. Do., 31.01.2019: 10.15 Uhr Beginn der Führung vor Ort mit anschließendem Workshop, Workshop: 180 Minuten
Inhaltliche Beschreibung:	<u>Aktzeichnen nach Modell:</u> Wer hat Lust zu zeichnen? Im Werkraum zeichnen die Schülerinnen und Schüler mit Kohle, Kreide oder Bleistift vor einem Aktmodell und setzen sich mit Fragen der Proportion, des Ausdrucks und der Zeichentechniken auseinander. Teil 1: Führung etwa 45 Minuten, Pause etwa 15 Minuten, Teil 2: Künstlerische Arbeit mit Einleitung und Rückblick im Werkraum
Hinweise:	Tagesticket Berlin ABC oder Gruppenticket mitbringen! Schülerausweise mitbringen! Eigenständige Rückfahrt oder Verbleiben in Berlin nach der Veranstaltung nur mit schriftlicher Genehmigung der Eltern. 5 Euro Taschengeld für Notfälle dabei haben.

Wissenschaftswoche am Einstein-Gymnasium 28.01.-31.01.19

Nummer	27
Fachbereich:	Kunst
Thema:	Nolde, Feininger, Nay. Vom Expressionismus zur informellen Kunst (Sammelbegriff für die Stilrichtungen der abstrakten, nicht-geometrischen, gegenstandslosen Kunst)
Art der Veranstaltung:	Führung + Workshop
Ort der Veranstaltung:	Museum Barberini Potsdam, Humboldtstraße 5-6, 14467 Potsdam, Deutschland
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	Donnerstag, 31.1.2019 Treffpunkt: 9:30 Uhr vor dem Haupteingang 120 Minuten
Inhaltliche Beschreibung:	Vor den Originalen in der Ausstellung werden verschiedene künstlerische Stilrichtungen erklärt, die in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts in Deutschland entstanden sind. Unterschiedliche Malstile, Techniken und ihre Wirkungen werden dabei untersucht und verglichen. Im anschließenden Workshop wollen wir durch praktische Übungen Themen und Techniken der Gemälde nachvollziehen und in eigene künstlerische Arbeiten umsetzen.
Hinweise:	

(1 Veranstaltung = entweder Vormittags- (etwa 8.00Uhr- 11.00Uhr) oder Nachmittagsveranstaltung (etwa 12.00Uhr-15.00Uhr), Ganztagesexkursionen zählen als 2 Veranstaltungen!)

Nummer	28
Fachbereich:	WAT
Thema:	Texte setzen und drucken in der Lehrdruckerei
Art der Veranstaltung:	Workshop und Museumsbesuch
Ort der Veranstaltung:	Technik Museum Berlin, Trebbiner Straße 9, 10963 Berlin-Kreuzberg (2. Stock im Eingangsgebäude, Abteilung: Schreib- und Drucktechnik)
Zeit und Dauer der Veranstaltung:	Do., 31.01.2018 Treffpunkt: 08:00 Uhr Infostand in den Bahnhofspassagen Potsdam Hbf (09.30-15.00 vor Ort)
Inhaltliche Beschreibung:	<p>Herstellung eigener Drucksachen an kleinen Druckerpressen unter Anleitung</p> <p>Ablauf in mehreren Etappen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Herstellung der Druckform (Setzen eines 3- bis 4-zeiligen Textes, Einfügen von Klischees bzw. Bilddruckformen) 2. Drucken (Es können mehrere Exemplare im Format DIN A4/ DIN A3 gedruckt werden.) 3. Reinigen der Druckform, Walzen und Farbstein putzen, Druckform auseinandernehmen und zurücksortieren. <p>Die einzelnen Arbeitsschritte werden ausführlich erklärt und demonstriert. Anschließend arbeiten die Gruppen selbstständig.</p> <p>Im Anschluss ist ein individueller Besuch des Museums möglich.</p>
Hinweise:	<p>Kostenbeitrag: 4,50 Euro (Materialien und Eintritt ins Technik Museum)</p> <p>Es wird mit Druckerfarbe gearbeitet! Obwohl Schutzkittel zur Verfügung stehen, kann die eigene Kleidung jedoch evtl. schmutzig werden. Für die Reinigung der Hände steht Handwaschpaste zur Verfügung. (wer auf farbigem Papier drucken möchte, sollte dieses selbst mitbringen)</p>