

## LEBL-Angebot 2017/2018

Kurstitel?	Debating	Der NDR, das Beste am Norden	Video-Reportage über den Tag der offenen Tür	Pneumatik
Lehrer?	Mrs Mews-Suhr and Mrs Neumann	Frau Lehnert	Frau Klettner	Herr Gutsch
Worum geht's?	<p>Do you like speaking English? Do you like discussing topics in English?</p> <p>Then come to our LEBL "Debating"! In 3 x 4 lessons, you will learn the rules of debating and have some debates against another team. It's fun!</p>	<p>Ihr werdet euch Informationen zum NDR-Fernsehen und -Hörfunk innerhalb der deutschen Medienlandschaft sowie Interviewfragen in Vorbereitung auf unsere beiden Ausflüge erarbeiten.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wir werden „Kuhlage und Hardeland“ in der <i>N-Joy Morningshow</i> besuchen und sie interviewen.</li> <li>2. Wir erhalten eine Führung durch die <i>NDR-Fernsehstudios</i> für Einblicke in ausgewählte tagesaktuelle Produktionen.</li> </ol>	<p>Zentrales Anliegen ist es, den Tag der offenen Tür im Januar 2018 in Form einer Reportage zu dokumentieren. Dazu muss es ein oder zwei vorbereitende Treffen geben, in denen die Teams gebildet werden und sowohl die Aufnahmetechnik als auch die Interviewtechnik eingeübt wird. Die beteiligten Schüler haben dann am Tag der offenen Tür die Aufgabe, möglichst umfassendes Material aufzunehmen. Verpflichtend gibt es ein weiteres Treffen, an dem alle das Schnittprogramm kennen lernen. Einige müssen dann die Aufgabe übernehmen, aus dem Material eine 10minütige Reportage zu montieren.</p>	<p>Dieser Kurs richtet sich an alle, die logisch denken können und Lust haben, einmal in die Arbeitswelt der technischen Berufe hinein zu schnuppern.</p> <p>Wir werden 2 Tage lang die Ausbildungsstätten von Vattenfall besuchen.</p> <p>Ihr werdet dort zusammen mit den Lehrlingen des Fachbereichs „Mechatronik“ zusammen pneumatische Logikschaltungen erstellen. Hierbei werdet ihr zusammen mit den Lehrlingen direkt an deren Aufgaben aktiv mitarbeiten und mit Druckluft verschiedene Probleme lösen.</p>
Besonderheiten?	—	Kosten: pro Ausflug 2,30 € für einen blauen Fahrschein, falls keine HVV-Karte vorhanden ist.	—	<p>Zeitraum: 2 Tage (8-15 Uhr)</p> <p>Ort: Vattenfall, Moosrosenweg</p> <p>Bustickets werden benötigt</p>
Für welche Klassenstufe?	The LEBL is for years 8 and 9.	Klassenstufe 9	Klassenstufen 6 bis 9	Klassenstufen 6 bis 9

Kurstitel?	Think global – act local	Alltagschemie: Seife und Creme	Hydraulik
Lehrer?	Frau Schilling	Frau Sauer	Herr Gutsch
Worum geht's?	<p>Alle reden von „globalen Herausforderungen“: Klimawandel, Flüchtlingskrise, Millionen Kinder ohne Zugang zu Bildung, Hunger in der Welt etc. Aber ist das nicht alles sehr weit weg? Was hat das mit mir zu tun? Und was könnte man von hier aus schon dagegen tun?</p> <p>Jede Menge! Wir besuchen Organisationen und interviewen Akteure, die vor Ort die Probleme der Gegenwart angehen, nach Lösungen suchen und damit die Welt ein wenig besser machen. Macht ihr euch schon Gedanken über eure Zukunft? Was sind eure Ärgernisse und Ängste? Was könnt ihr zu deren Lösung beitragen? Auch die ganz persönliche Perspektive findet Platz und Raum in diesem Seminar. In einem Workshop erfahrt ihr z.B., was eure täglichen Essgewohnheiten mit dem globalen Klimawandel zu tun haben.</p>	<p>In diesem LEBL-Seminar wird ein wenig Theorie zur Herstellung und Wirkung von Seife und zur Herstellung von Creme bearbeitet. Anschließend werden wir Seife und Creme selbst herstellen. Die Creme kann man dann mitnehmen und auch benutzen. Mitgebracht werden müssen 2 - 3 kleine und gut verschließbare Gefäße (ca. 20 ml Inhalt).</p>	<p>Du warst schon im Kurs Pneumatik? Dann darfst du dich auf ein Wiedersehen mit Herrn Schöning und seinem Labor freuen und dort nun die zweite Hälfte der Einrichtung kennenlernen. In der Hydraulik wird anstelle von Luft nun Öl verwendet, um nun mit wesentlich höheren Drücken richtige Arbeit zu verrichten (so wie z.B. bei Kränen o.ä.). Mit anderen Worten, jetzt wird es dort richtig lustig.</p> <p>Vorab werden wir aber 2 Stunden lang noch ein wenig Grundlagen zu Druck, Kraft und Volumen als Vorbereitung erarbeiten.</p>
Besonderheiten?	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ca. 90min arbeitsteilige Vorbereitung in der Schule (Recherche und Entwicklung von Interviewfragen) (voraussichtlich am 9.11.)</li> <li>- einen Tag unterwegs zu den Akteuren in Hamburg (voraussichtlich 15.11.)</li> <li>- 2h-Workshop in der Schule (23.11.; 3./4. Stunde)</li> </ul> <p><b>Kosten:</b> ca. 5 Euro plus ggf. HVV-Ticket</p>	—	<p>Zeitraum: 2 Stunden (in der Schule) + 2 Tage (8-15 Uhr)</p> <p>Ort: Vattenfall, Moosrosenweg</p> <p>Bustickets werden benötigt</p>
Für welche Klassenstufe?	Klassenstufen 8 bis 9	Klassenstufe 6	Schüler ab Klassenstufe 8, <b>die bereits den Kurs „Pneumatik“ absolviert haben</b>

Kurstitel?	SPECTACULUM LATINUM	Insekten essen	Tatort Poppenbüttel 1	Wasser – Grundlage unseres Lebens
Lehrer?	Frau Semmler und Herr Cassel	Herr Thamm	Frau Stachelhaus	Frau Stachelhaus und Frau Müller
Worum geht's?	<p>Kann man eine „tote“ Sprache sprechen? Kann man sich auf Latein unterhalten? Wie lebten, wohnten, aßen, kleideten sich die Römer? Wie haben sie sich beschimpft?</p> <p>Wir möchten mit euch ein lateinisches Theaterstück (<i>spectaculum</i>) auf die Bühne bringen, das Zuschauer ohne Lateinkenntnisse trotzdem verstehen. Dafür werden wir gemeinsam in das alte Rom eintauchen, die Lebenswelt der Figuren kennenlernen, Kostüme und Bühnenbilder entwickeln.</p>	<p>Im Jahre 2024 werden auf der Erde voraussichtlich acht Milliarden Menschen leben. Insekten werden als Geheimtipp gehandelt, den Fleischhunger der Welt zu stillen, weil diese voll von Vitaminen, Mineralstoffen und Spurenelementen sind. In Thailand, China oder Afrika ist es bereits weitestgehend normal, Insekten zu essen. Mit dem Fachwissen vom „Nordic Food Lab“ werden wir uns dem Thema nähern und selbst ausgewählte Insekten zubereiten und probieren.</p>	<p>Im Fernsehen (z.B. CSI, Tatort Münster) sieht man es immer wieder – Kriminalbeamte müssen eng mit Wissenschaftlern der Forensik zusammenarbeiten, um Verbrechen aufzuklären zu können. Im Rahmen dieses LEBL-Kurses sollen beide Seiten einmal ausprobiert werden. Im Polizeimuseum sind wir der Ermittler und im Labor der Wissenschaftler – hilfst du mit, die Fälle zu lösen?</p>	<p>Ein Mensch kann bis zu zwei Monate ohne Nahrung überleben – aber nur vier Tage ohne Wasser. Deshalb ist eine verlässliche Trinkwasserversorgung extrem wichtig. Wie dies in der Großstadt Hamburg früher und heute realisiert wird, entdecken wir im Wasserforum auf der Elbinsel Kaltehofe. Zusätzlich werden wir als Wissenschaftler im Labor einigen Besonderheiten des Wassers auf den Grund gehen.</p>
Besonderheiten?	Dieser Kurs <b>richtet</b> sich an alle Schüler der Klassen 6-9, <b>nicht nur an Lateiner!</b>	5€ Unkostenbeitrag für essbare Insekten	<p>1. Tag: Besuch des Polizeimuseums mit Führung ca. 5 € (ggf. plus Fahrtkosten)</p> <p>2. Tag: Experimente in der Schule</p>	<p>Besuch des Wasserforums mit Führung ca. 5 € (ggf. plus Fahrtkosten)</p> <p>Experimente in der Schule</p>
Für welche Klassenstufe?	Klassenstufen 6 bis 9	an alle Interessierten und Mutigen der Klassenstufen 6 bis 9	Klassenstufen 6 bis 9	Klassenstufen 6 - 9

<b>Kurstitel?</b>	<b>Eine Reise zu den schönsten Erzählungen der Weltliteratur – Edgar Allan Poe</b>	<b>Plattdüütsch</b>	<b>Das mittelalterliche Lüneburg</b>	<b>Legoroboter bauen und programmieren</b>
<b>Lehrer?</b>	Herr Kruber	Herr Feldhaus	Frau Müller	Herr Heidenreich
<b>Worum geht's?</b>	Unsere Reise geht dieses Mal in die Vereinigten Staaten, wo Edgar Allan Poe im 19. Jahrhundert meisterhafte Gruselgeschichten geschrieben hat. Er gilt als Klassiker der Horror- und Fantasy-Literatur. Bis heute sind seine spannenden Geschichten Inspirationsquelle für Schriftsteller und Komponisten. Auf der Grundlage unserer gemeinsamen Lektüre werden wir uns kreativ mit seinem Werk auseinandersetzen und versuchen, seiner Genialität auf die Schliche zu kommen.	Wir beschäftigen uns nicht nur mit der Sprache Norddeutschlands, sondern auch mit einer Sprache, die einmal von London über Lübeck bis Leningrad verstanden wurde und das Englische wie kaum eine andere Sprache geprägt hat. Ihr lernt sie natürlich auch ein wenig zu sprechen, hört plattdeutschen Rap und werdet euch wundern, wie gut man auf Platt (auch über andere) schimpfen kann. Denn man to!	Die Stadt Lüneburg südlich von Hamburg ist durch das „weiße Gold“ wohlhabend und über seine Grenzen hinweg bekannt geworden. Wir werden bei einer Stadtführung die mittelalterliche Stadtstruktur mit seinen typischen Merkmalen erkunden und uns im Deutschen Salzmuseum in Lüneburg über die Bedeutung und Geschichte des Salzes informieren. Anschließend werden wir auf dem mittelalterlichen Marktplatz den Weihnachtsmarkt als Rastort nutzen.	In diesem LEBL-Kurs werden Lego Mindstorms EV3 Roboter konstruiert, gebaut und programmiert. Statt stumpfer Theorie liegt der Schwerpunkt auf praxisorientierter Teamarbeit. Das gemeinsame Bauen, Programmieren u. Experimentieren mit Robotern fördert sowohl die Kreativität wie auch die Problemlösekompetenz und das logische Denken.
<b>Besonderheiten?</b>	—	—	<b>Kosten:</b> Besuch des Deutschen Salzmuseums mit Führung ca. 5 € plus 4,60 € für die Fahrkarte  <b>Voraussichtlicher Zeitpunkt:</b> Montag, den 11.12.2017 von ca. 8:30 Uhr bis 15:30 Uhr an/ab Hamburg Hauptbahnhof	—
<b>Für welche Klassenstufe?</b>	Klassenstufen 6 bis 9	Klassenstufen 7 bis 9	Klassenstufen 6 bis 9	Klassenstufen 6 - 9

<b>Kurstitel?</b>	<b>„Doch Hamburg hat bessere Austern.“ – Auf Heines Spuren in Hamburg</b>	<b>Malerei mit Acrylfarben</b>	<b>Malen zu Musik – Musik erfinden zu Bildern</b>
<b>Lehrer?</b>	Herr Feldhaus	Herr Bonke	Frau Mielitz
<b>Worum geht's?</b>	<p>Heine war Hamburger! Was? Er wurde doch in Düsseldorf geboren? Na und? Für Heine war Hamburg eine spezielle Heimat, die er oft besuchte, in der er lange gelebt hat. Die er liebte und die er hasste. Heine hat viel über Hamburg geschrieben – Witziges, Romantisches, Bitterböses.</p> <p>Ich möchte mit euch Orte besuchen, an denen er sich aufhielt, die für ihn wichtig waren und mit euch einige seiner Texte über Hamburg lesen.</p>	<p>An zwei bis drei Terminen würde man sich mit Acryl-Malerei beschäftigen. Ziel ist es, mindestens zwei Bilder auf Leinwand fertig zu stellen.</p> <p>Zunächst werden übungsartige kleine Bilder angefertigt, wobei es auf Farbmischung, Pinselauftrag etc. ankommt. Dazu betrachtet man einige Bilder von großen Künstlern.</p> <p>Dann wird ein Bild zum Thema „Norddeutsche Landschaft“ geplant, skizziert und auf Leinwand gemalt. Hierbei geht es darum, die Bereiche „Himmel“ (Sonnenuntergang; Wolkenformen; Luft-/Lichtperspektive), „Baumbestand“ (Baumformen; Stamm und Zweig; Belaubung;), „Wiesen und Weiden“ (Details Vordergrund – Fläche Hintergrund) und natürlich Licht und Schattenwirkung bewusst zu gestalten.</p> <p>Wer ein zweites Bild malen möchte, der darf das Thema frei wählen, sollte aber versuchen, das gelernte Wissen einzusetzen.</p>	<p>Zu Bildern von Claude Monet erfinden wir in Gruppen stimmungsvolle Musik und lassen uns dafür von den Klavierstücken von Claude Debussy anregen.</p> <p>Umgekehrt malen wir Bilder zur Musik von Debussy, angeregt durch die Maltechniken von Monet. Zum Einsatz kommen Aquarell-, Acryl- und / oder Pastellfarben.</p> <p>Wenn ihr so richtig in Schwung seid, wählt ihr selbst Bilder und Musik aus und findet euren eigenen Stil.</p> <p>Kenntnisse auf einem Instrument sind nicht nötig, eigene Instrumente können aber gern eingesetzt werden.</p>
<b>Besonderheiten?</b>	Wir werden uns voraussichtlich zweimal in die Innenstadt und nach Ottensen begeben (Fahrkosten), einige Stunden werden wir mit der Lektüre der wichtigsten Hamburg-Texte verbringen. Wenn möglich, wird das erste Seminar nach den Herbstferien stattfinden.	Ein Kostenbeitrag könnte erhoben werden.	—
<b>Für welche Klassenstufe?</b>	Klassenstufen 8 bis 9	Klassenstufe 7 bis 9	Klassenstufen 6 – 9

<b>Kurstitel?</b>	<b>Rechnen mit dem Abakus</b>	<b>Porträt-Fotografie am Tag der offenen Tür</b>	<b>Von der Bohne in die Tasse</b>	<b>Eine Kirche wird Moschee</b>
<b>Lehrer?</b>	Herr Thamm	Herr Bonke	Herr Thamm	Frau Fitz
<b>Worum geht's?</b>	<p>Heutzutage rechnen wir mit dem Taschenrechner oder dem Computer. Kaum noch werden Rechnungen mit dem Kopf oder schriftlich durchgeführt. Der Abakus ermöglicht uns mit relativ einfachen Mitteln und ohne Strom, komplizierte Berechnungen durchzuführen, wobei die Ergebnisse sofort angezeigt werden. Durch die Vorstellung der Anwendung ist es für Fortgeschrittene sogar möglich, diese komplizierten Rechnungen im Kopf durchzuführen. Wir werden die einfache Anwendung des Abakus zusammen erlernen und diese anhand von Beispielrechnungen trainieren.</p>	<p>Vor allem die 4.Klässler sollen eine Erinnerung an den TdoT mit nach Hause nehmen. Dies wird ein Erinnerungsfoto sein, auf dem man allein oder mit Freundinnen oder Freunden am HHG zu sehen ist. Dazu gibt es einen vorbereiteten Text.</p> <p>Im LEBL-Kurs lernt man mit Fotokameras zu fotografieren, einerseits mit der vorhandenen Profi-Blitzanlage oder aber auch ohne Blitz. Zunächst steht die Aufnahmetechnik im Vordergrund. Dann ist die Weiterverarbeitung am PC wichtiger Bestandteil für den reibungslosen Ablauf am TdoT, denn hier soll in Teams erfolgreich das Konzept umgesetzt werden.</p>	<p>10€/kg für Jacobs Krönung, 80€/kg für Nespresso oder 36€/kg für direkt gehandelten Spezialitätenkaffee. Wo kommt der Kaffee her, wie wird er verarbeitet, gebrüht und getrunken? Kann man Unterschiede schmecken?</p>	<p>Zum ersten Mal wird in Deutschland eine Kirche in eine Moschee umgewandelt. Und das hier bei uns: in Hamburg! Die Kapernaumkirche soll zur Masjid Al-Nour Moschee werden.</p> <p>Doch wie kam es dazu? Welche Erinnerungen verknüpft die Gemeinde mit diesem Gebäude? Und wer sind die Muslime, die jetzt die Kirche in eine Moschee umwandeln?</p> <p>Diesen und anderen Fragen gehen wir gemeinsam in diesem LEBL-Seminar nach.</p>
<b>Besonderheiten?</b>	ca. 10€ Kosten für den Kauf eines chinesischen Abakus	Präsenz am TdoT	<p>Verkostung nur mit Zustimmung der Eltern!</p> <p>Ich werde versuchen mit einem Kaffeeimporteur einen Besichtigungstermin auszumachen evtl .Fahrkosten + 5€</p> <p>Unkostenbeitrag für Verkostung</p>	<p>Geplant ist eine Exkursion zur Moschee.</p> <p>Kosten: 2,30 € für einen blauen Fahrschein, falls keine HVV-Karte vorhanden ist.</p>
<b>Für welche Klassenstufe?</b>	alle mathematisch Interessierten der Klassenstufen 6 bis 9	Klassenstufen 6 bis 9	Klassenstufen 7 bis 9	Klassenstufen 7 bis 9