

Wahlbogen für die Erweiterungskurse ILE (Individualisiertes Lernen)



Name: Klasse:.....

Liebe Schülerinnen und Schüler,

zum neuen Halbjahr starten wir mit unserer ILE-Leiste. Du kannst aus der folgenden Tabelle **zwei Kurse** auswählen. Wir werden uns bemühen, einen der beiden Wünsche zu erfüllen. Den Kurs, der für Dich am allerwenigsten in Frage kommt, kannst Du **durchstreichen**. In welchem Kurs Du bist, erfährst Du am 3.2. per Aushang im Forum. Die Kurse finden immer montags in der 5./6. Stunde statt und sind Teil des Unterrichts.

Bitte gib Deinen Wahlbogen bis zum **24.1.2014** bei Deinem Klassenlehrer oder Deiner Klassenlehrerin ab.

<p>Astronomie</p> <p>Wir beschäftigen uns zunächst mit unseren Nachbarn im Weltall, dem Mond und der Sonne. Eventuell weißt Du schon, wie eine Sonnenfinsternis zustande kommt, doch hast Du schon einmal Sonnenflecken direkt beobachtet oder die Krater auf dem Mond? Wir werden das tun! Wir basteln eine Sonnenuhr und werden herausfinden, ob man auf unseren Nachbarplaneten leben kann. Wie viele Monde hat der Jupiter? Kann man sie durch das Schulfernrohr sehen und vielleicht auch fotografieren? Wie lange würde eine Reise zum nächsten Fixstern dauern und was ist eine Galaxie oder ein schwarzes Loch? Gedanklich werden wir mit Lichtgeschwindigkeit durch das Weltall reisen. Willst Du mitkommen? Dann melde Dich an!</p>	<p>Optik</p> <p>Wir beschäftigen uns zunächst mit Experimenten aus der Optik. Wir untersuchen verschiedene Arten von Spiegeln, wir bauen einen Entfernungsmesser und ein Periskop auf und lernen eine Vielfalt von optischen Täuschungen kennen. Wir studieren Methoden zur Lichterzeugung, zerlegen weißes Licht in seine Farbanteile und stellen fest, dass weiß nicht gleich weiß ist. Wir lernen ultraviolettes und infrarotes Licht mit ihren Gefahren und Anwendungen kennen. Später bauen wir den einfachsten Elektromotor der Welt auf und lassen Magnete im Erdmagnetfeld schwingen.</p>	<p>Vom Kerbholz zum Computer: Zahlen – Zählen – Rechnen</p> <p>Wir entschlüsseln Keilschrift, Hieroglyphen und römische Zahlen und rechnen wie im Mittelalter mit Zählpfennigen, Linienbrett und Fingern. Du entdeckst die Geheimnisse des Abakus, eines Jahrhunderte alten „Tischrechners“, und erfährst, wie dein Computer rechnet.</p>	<p>Geometrie in der Kunst</p> <p>Ihr taucht ein in die Welt der Geometrie in der Kunst, erforscht u.a. islamische Muster und Kachelungen und zeichnet nach eigenen Entwürfen. Optische Täuschungen, Parallel- und Zentralperspektive sind weitere Themen, die theoretisch ,sowie praktisch umgesetzt werden. Im Laufe des Kurses fertigt ihr sowohl einzeln, als auch im Team eigene Legespiele an und baut Modelle von platonischen Körpern.</p>
○	○	○	○

<p>Dänisch</p> <p>In diesem Kurs erwirbst Du Grundkenntnisse der dänischen Sprache.</p>	<p>Chinesisch</p> <p>In diesem Kurs erwirbst Du Grundkenntnisse der chinesischen Sprache, lernst etwas über die chinesischen Schriftzeichen und über das Leben in China.</p>	<p>Kreatives Schreiben</p> <p>Du schreibst gern ´ selbst Gedichte oder kurze Geschichten?</p> <p>In der Schreibwerkstatt darfst du kreativ werden. Wir schreiben unterschiedliche Texte, z.B. zu den Jahreszeiten oder aktuellen Ereignissen. Anschließend sammeln wir gemeinsam Tipps, damit sie noch spannender und lustiger werden. Neben dem Schreiben wollen wir auch das Vortragen üben. Die ersten Ergebnisse können sich eure Eltern beim Tag der offenen Tür anhören.</p>	<p><u>Kostenpflichtiger</u> Europäischer Computerführerschein (European Computer Driving Licence, ECDL™)</p> <p>In diesem Kurs kannst du den Computerführerschein erwerben. Der Kurs besteht aus vier Modulen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Textverarbeitung mit Word 2. Tabellenkalkulation mit Excel 3. Präsentationsgestaltung mit PowerPoint 4. Outlook und die E-Mail-Organisation 5. optional: Grundlagen der Informationstechnologie mit IT-Sicherheit <p>Nach jedem Modul findet eine Prüfung statt (kann auch nur optional stattfinden.) Ihr erhaltet Materialien für die Prüfungsaufgaben und Übungen für das E-Learning.</p> <p>Gebühren für die Prüfungen (4 Module = 4x 11,50 € Skills-Card einmalig 26 € Finden keine Prüfungen statt, hat der Schüler keine Kosten.</p>
○	○	○	○

Unterschrift der Erziehungsberechtigten

Unterschrift der Schülerin/des Schülers

(Ich habe zur Kenntnis genommen, dass bei der Wahl des Computerführscheins Kosten entstehen)

Tim Danker
danker@gak.ni.lo-net2.de

Dominik Garcke
garcke@gak.ni.lo-net2.de

Margrit Wendt
wendt@gak.ni.lo-net2.de