



# Informationen zu den Arbeitsgemeinschaften

am Landrat-Lucas-Gymnasium Leverkusen



# Landrat-Lucas-Gymnasium Leverkusen-Opladen

Städt. Gymnasium Sekundarstufen I und II mit bilingualem Zweig deutsch-englisch

Mitglied im Verein mathematisch-naturwissenschaftlicher Excellence-Center an Schulen e. V. (Stiftung der Deutschen Wirtschaft) & Elite-Schule des Sports im DOSB und des Fußballs im DFB

## Anschrift:

Landrat-Lucas-Gymnasium  
Sekretariat Sekundarstufe I  
Peter-Neuenheuser-Straße 7 – 11  
51379 Leverkusen

**Mail** schule@landrat-lucas.org  
**Web** www.landrat-lucas.org



## Telefon:

**Sekundarstufe I** 02171 / 711-120  
**Sekundarstufe II** 02171 / 711-0

**Fax Sekundarstufe I** 02171 / 711-199

## Ansprechpartner:

<b>Schulleiterin:</b>	OStD' Gabriele Pflieger	(Tel. 711-220)
<b>Stellv. Schulleiter:</b>	StD Frank Lathe	(Tel. 711-221)
<b>Leiter der Sekundarstufe II:</b>	StD Frank Lathe	(Tel. 711-240)
<b>Leiterin der Erprobungsstufe:</b>	StD' Marion Knechtges	(Tel. 711-110)
<b>Leiter der Mittelstufe:</b>	StD Abel Halbach	(Tel. 711-115)
<b>Koordination der Schulentwicklung:</b>	StD Marco Isermann	(Tel. 711-222)



## 1. Allgemeine Informationen

Das Landrat-Lucas-Gymnasium bietet zusätzlich zum regulären und verpflichtenden Unterricht freiwillig zu wählende Arbeitsgemeinschaften (AGs) an, um unseren Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit zu geben, sich in ein bis zwei Wochenstunden intensiv mit einem Projekt zu beschäftigen, in dem man Schule einmal etwas anders erleben kann, in dem etwas gemacht wird, was sonst nicht im normalen Stundenplan steht.

Das Angebot richtet sich an alle Schülerinnen und Schüler unserer Schule. Da einzelne Zeitfenster jedoch nicht von allen Schülerinnen und Schülern wahrgenommen werden können, gibt es Angebote, die sich gezielt an die Schülerinnen und Schüler der Klasse 5 richten und andere Angebote, die auch von Schülerinnen und Schülern der Klassen 6 bis 9 anwählbar sind. Es ist natürlich sinnvoll, sich bei der Wahl von den Eltern beraten zu lassen, da sich die Teilnahme über mindestens ein Halbjahr erstrecken soll.

Schulnoten auf dem Zeugnis gibt es für die Arbeitsgemeinschaften nicht, für die Teilnahme erhältst du aber eine Bescheinigung.

Durchgeführt werden die Arbeitsgemeinschaften, wenn es mehr als 15 Schülerinnen und Schüler gibt, die Interesse an einer regelmäßigen Teilhabe haben.

Die Arbeitsgemeinschaften werden an dem genannten Wochentag zu der angegebenen Uhrzeit regelmäßig stattfinden.

Sie sollen

- den Schülerinnen und Schülern dabei helfen, eigene Neigungen zu entwickeln und ihren Interessen nachzugehen,
- Teamfähigkeit und damit auch Zuverlässigkeit fördern,
- in eine umfangreichere Projektarbeit einführen,
- den Schulalltag vielfältiger machen
- und natürlich für alle Beteiligten viel Freude bringen.

### **Regelungen zum Wahlverfahren:**

Die Schülerinnen und Schüler treffen eine Wahlentscheidung für ein Schulhalbjahr.

Die ausgefüllten Wahlzettel bitten wir bei der **Klassenleitung abzugeben**, die diese bis spätestens **zum 31.08.2016 im Sekretariat der Sekundarstufe I** weiterleiten.

Bei Fragen kann man sich an **Frau Knechtges, Herrn Halbach** oder **Herrn Isermann** wenden.

# I. Lage der Arbeitsgemeinschaften im Stundenplan

Std.	Von...bis...	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
1.	7.55-8.40	Unterricht	Unterricht	Unterricht	Unterricht	Unterricht
2.	8.40-9.25	Unterricht	Unterricht	Unterricht	Unterricht	Unterricht
<b>Pause</b>						
3.	9.45-10.30	Unterricht	Unterricht	Unterricht	Unterricht	Unterricht
4.	10.30-11.15	Unterricht	Unterricht	Unterricht	Unterricht	Unterricht
<b>Pause</b>						
5.	11.30-12.15	Unterricht	Unterricht	Unterricht	Unterricht	Unterricht
<b>Pause</b>						
6.	12.20-13.05	Unterricht	AG- Angebote	Unterricht	Unterricht	Unterricht
7.	Mittagspause		AG- Angebote			
8.	14.10-14.55	Unterricht	AG- Angebote	Lernzeit	Lernzeit	
<b>Pause</b>						
9.	15.00-15.40	AG- Angebote		AG- Angebote	AG- Angebote	

## **II. Informationen über die Arbeitsgemeinschaften**

### **Montags, 9. Stunde, ab 15.00 Uhr**

#### **AG 1: „Aquarienwelten“ (45 Minuten)**

Wenn Du Dich für Aquarien und das Leben unter Wasser interessierst;

wenn Du wissen willst, warum man Fische nicht einfach in ein mit Wasser gefülltes Becken setzen darf;

wenn Du erforschen möchtest, wie sich Fische, Garnelen und Schnecken in verschiedenen Situationen verhalten –

dann bist Du bei den „Aquarienwelten“ genau richtig.

Wir werden klären, was man alles bedenken muss, wenn man ein Aquarium einrichten und pflegen möchte; am Ende hältst Du einen „Aquarienführerschein“ in den Händen. Wir werden das Schulaquarium in der Biologie pflegen und Versuche mit den Fischen (und Garnelen? und Schnecken?) machen, die zeigen, was sie wahrnehmen können und woran sie sich mit ihrem Verhalten orientieren. Wir werden überlegen, welche verschiedenen Wasserlebensräume es weltweit gibt, wie diese bedroht sind und ob es sich lohnen könnte, ein zweites Schulaquarium mit ganz anderen Lebensverhältnissen zu gestalten. Und wir können unseren Horizont erweitern – indem wir eventuell einen Ausflug unternehmen, um Fische auch anderswo „live“ zu sehen.

**Leitung: J. Otte**

#### **AG 2: „Rund um den Ball – Spiele, die ihr schon kennt und noch kennenlernen werdet“ (60 Minuten)**

In dieser AG könnt ihr euch so richtig „auspowern“. Neben den großen bekannten Sportarten, wie Basketball, Handball und natürlich Fußball, werdet ihr auch spannende und erfahrungsintensive neue Ballspiele kennenlernen. Bei der Spielauswahl und -entwicklung freuen wir uns auf eure kreativen Ideen.

**Leitung: M. Kentgens/M. Spielvogel**

## **Dienstags, 6. Stunde, ab 12.20 Uhr**

### **AG 3: „Theater – Szenisches Spiel und Improvisation“ (90 Minuten)**

Vor vielen Menschen auf der Bühne stehen, sich selbst auszuprobieren, an die eigenen Grenzen stoßen – dies alles und noch viel mehr bietet der Theaterkurs.

Die AG richtet sich an alle, die gerne Theater spielen bzw. es lernen wollen. Kleine Spielszenen und Improvisationen werden in diesem Workshop erarbeitet, die allen Schülerinnen und Schüler auf der Basis von theaterpädagogischen Übungen die Möglichkeit bieten, sich in Rollen einzubringen und interessante und Spielsituationen mit anderen zu erzeugen. Ihr lernt nicht nur, wie ein Theaterstück und eine Rolle entstehen, sondern auch, wie ihr mit eigenen Verhaltensmustern spielt, wie eure Ideen lebendig werden, was es heißt, mit anderen Mitschülern an einem gemeinsamen Projekt zu arbeiten und vor allem, wer ihr selber seid.

Am Ende des Schuljahres soll ein gemeinsames Theaterstück aufgeführt werden.

**Leitung: M. Isermann/A. Nösse**

### **AG 4: „Schnitzen“ (60 Minuten)**

Wir schnitzen zunächst mit dem Taschenmesser Figuren in kleine Äste, um anschließend mit Säge, Klüpfel und Beitel Tiere und andere Gestalten aus größeren Lindenholz-Blöcken herauszuarbeiten. Da Holz natürlich auch schon mal etwas härter sein kann, braucht ihr dafür natürlich auch etwas Kraft und Ausdauer.

Kosten: ca.10,-€ pro Halbjahr

**Leitung: C. Kerber/S. Nettesheim**

### **AG 5: „Entspannung und Meditation“ (45 Minuten)**

Im Schulalltag fehlen oft Momente der Ruhe und der Entspannung. In diesem AG-Angebot kannst du Ruhe finden und dich entspannen, zum Beispiel bei Phantasiereisen, Mandalamalen, Meditation, und verschiedenste Entspannungstechniken kennenlernen. Lass dich überraschen!

**Leitung: T. Borowsky**

### **AG 6: „Kleine Forscher“ (60 Minuten)**

Wer der Natur auf die Spur kommen und den Dingen mithilfe von kleinen Experimenten auf den Grund gehen will, der ist richtig bei den Kleinen Forschern. Zu den beiden großen Themenblöcken „Spuren“ und „Feuer, Wasser, Erde, Luft“ werden die Naturforscher in Projekten spannende Fragestellungen mit naturwissenschaftlichen Methoden erforschen.

Beim Thema „Spuren“ begeben sich die Kleinen Forscher zunächst auf die Suche rund um die Schule und in die nähere Umgebung, z. B. den Wildpark „Reuschenberg“. Mit Lupe und Mikroskop werden Spuren näher untersucht. Mit Modellgips und Farbe können eigene Spuren hergestellt und Spuren gesichert werden und mit ein bisschen Geschick gelingt es auch einen eigenen Kriminalfall zu lösen.

Auch kleine chemische Experimente zur Spurensuche werden durchgeführt und vielleicht können die „Kleine Forscher“ ja die „geheime“ Rezeptur von Brausepulver aufklären und / oder eine eigene erfinden. Auf jeden Fall aber können sie untersuchen, ob man mit Brause Kuchen backen kann und wenn es gelingt, testen, wie so etwas schmeckt.

Beim Thema „Feuer, Erde, Wasser, Luft“ experimentieren die Kleinen Forscher mit allem, was ein Feuer braucht, um Wärme und Licht zu spenden. Sie untersuchen die Brennbarkeit verschiedener Stoffe und erforschen das Licht durch Flammen. Sie können eine Öllampe, wie sie schon in der Römerzeit verwendet wurde, bauen und Schwimmkerzen selber herstellen.

Rund ums Wasser geht es bei Untersuchungen am Schulteich, Exkursionen zum Wiembach oder zur Villa Öki. Hier werden Tiere, die im Wasser leben untersucht und kleine chemische und physikalische Experimente mit Wasser durchgeführt.

Den Boden können die Kleinen Forscher im Schulgarten erkunden. Hier werden sie auf bekannte und weniger bekannte Tiere stoßen und mit Mikroskop und Lupe deren genaue Gestalt erforschen. Aus Lehm / Ton aus dem Boden können kleine Gefäße gefertigt werden.

Dass Luft zwar unsichtbar, aber trotzdem schon für kleine Wissenschaftler zu erforschen ist, zeigen Experimente und Zauberei mit Luft – selbst aufblasende Luftballons, die Luftballonrakete und vieles mehr.

Und der Wettbewerb um den besten Papierflieger darf beim Thema „Luft“ natürlich auf keinen Fall fehlen.

**Leitung: K. Koplín-Drach**

### **AG 7: „Kochen“ (90 Minuten)**

In dieser AG wollen wir möglichst viele verschiedene Speisen und Zubereitungsarten kennenlernen. Dabei gilt das Motto: Vom Leichterem zum Schwereren. Wir fangen mit kalten Speisen an, backen Kuchen und Gebäck und kochen schließlich richtige Mahlzeiten, wie z.B. Nudeln mit Soße oder Pizza. Soweit möglich, versuchen wir auf die Wünsche der Schüler einzugehen.

Heute ernähren sich viele Menschen von Fertigprodukten, und das Herstellen von Mahlzeiten aus den ursprünglichen Zutaten gerät mehr und mehr in Vergessenheit. Dabei ist die gesündeste Ernährungsform eine ausgewogene Ernährung, die aus ursprünglichen Zutaten ohne Konservierungsstoffe hergestellt wird. So sollen die Schülerinnen und Schüler handwerkliche Fertigkeiten im Umgang mit Zutaten, Küchengeräten und Herden erwerben und dabei erfahren, was das eigentlich ist, was der Mensch isst. Außerdem machen die Kinder die Erfahrung, dass ein solches Essen oft viel besser schmeckt als das Industrieessen, das häufig durch Geschmacksverstärker einen Einheitsgeschmack hat.

Die in diesem Kurs hergestellten Speisen ersetzen nicht das Mittagessen, aber wir essen natürlich auch, was wir zubereitet haben. Die Teilnehmer beteiligen sich an den Kosten für die Zutaten, (schätzungsweise 12 € für ein Schulhalbjahr).

**Leitung: C. Distelrath/V. Windhuis**

### **AG 8: „Zirkus“ (60 Minuten)**

Die AG ist zunächst für die Stufe 5 exklusiv angeboten, langfristig soll sie aber stufenübergreifend stattfinden. Inhalte: Vorbereiten auf Aufführungen bei Schulveranstaltungen. Erlernen von Einradfahren, Zirkus-Laufkugel, Schwungtücher, Jonglage - keine Vorkenntnisse erforderlich!

**Leitung: U. Bösebeck**

### **AG 9: „Geocaching/GPS“ (60 Minuten)**

In dieser AG lernt ihr wie man mit GPS-Geräten die eigene Stadt neu kennenlernen kann. Überall in Leverkusen verstecken sich nämlich „Schätze“, sogenannte GeoCaches. Wir werden einige suchen, hoffentlich finden und sogar eigene Caches planen und neu verstecken. Wenn ihr also noch nie so eine digitale Schnitzeljagd gemacht habt und eure Stadt nach Schätzen durchsuchen möchtet, dann könnte diese AG etwas für euch sein.

**Leitung: J. Schneider**

### **AG 10: „Judo“ (60 Minuten)**

Erlernen von Judowerten wie Disziplin, Respekt, Mut, Selbstbeherrschung in spielerischer Form. Sicheres Fallen mit und ohne Partner. Erlernen von Judotechniken in Stand und Boden zur Erlangung des offiziellen weiß-gelben Judogürtels. Gebühr für die Prüfung beim Judoverband 17,50€ - Teilnahme aber auch ohne Prüfung und damit ohne Gebühr möglich.

**Leitung: M. Weyres**

### **AG 11: „Vororchester, Klasse 5“ (60 Minuten)**

Diese gemeinsame musikalische Übezeit wird dich auf das große Orchester (Freitag 7./8. Stunde) vorbereiten. Egal, welches Instrument du spielst, wir freuen uns, wenn du mit uns musizieren möchtest!

**Leitung: L. Herbold/E. Fridman**

## **Dienstags, 7. Stunde, ab 13.15 Uhr**

### **AG 12: „Offene Holzwerkstatt“ (60 Minuten)**

Bohren, Sägen, Schrauben - du arbeitest gerne mit Holz, hast gute Ideen und möchtest gerne selber etwas bauen? Hier lernst du viele Werkzeuge und Maschinen für die einfache Holzbearbeitung kennen und fachgerecht einsetzen. Wir beraten und unterstützen dich bei der Umsetzung deiner Projekte.

Kosten: ca. 10,- € pro Halbjahr

**Leitung: S. Nettessheim/P. Stieler**

### **AG 13: „Basketball – für die Klassen 5, 6 und 7“ (90 Minuten)**

Diese AG richtet sich an Anfänger/innen und Vereinsspieler/innen, die Lust haben mit der LLG- Mannschaft in der „Giants-League“ mit den Mannschaften anderer Leverkusener Schulen um die Meisterschaft zu kämpfen. Im Training ist ein wesentlicher Bestandteil das Bilden einer konkurrenzfähigen Mannschaft. Egal ob Du Anfänger/in oder Vereinsspieler/in bist: Es gibt immer etwas zu tun. Wir arbeiten an unseren Stärken und Schwächen – ohne dabei das gemeinsame Spielen zu vergessen.

Das Training findet dienstags in der 7. und 8. Stunde statt. Erste Eindrücke und später auch aktuelle Ergebnisse findest Du hier: <http://www.bfl-o8.de/projekte/> [Hinweis für Schüler/innen der Stufe 7: In der Saison 16/17 darfst Du nicht vor 2004 geboren sein, um in der Liga spielen zu dürfen. An der AG darfst Du aber trotzdem teilnehmen.] Bedenke bei Deiner Wahl bitte, dass sich die Liga-Spiele über das ganze Schuljahr verteilen.

**Leitung: C. Demmer**

### **AG 14: „Schwimmförderunterricht – Stufe 5“ (90 Minuten)**

Im Rahmen des Sportunterrichtes bietet das Landrat-Lucas-Gymnasium ab dem zweiten Halbjahr der Stufe 5 verpflichtenden Schwimmunterricht im schulinternen Lehrplan an.

Grundvoraussetzung für die Teilnahme am Schwimmunterricht ist das Seepferdchen-Abzeichen bzw. das sichere Schwimmen in zumindest einer Schwimmart.

Leider beobachten wir als Sportlehrer in den letzten Jahren eine zunehmende Schwimmunfähigkeit unserer Schüler und Schülerinnen. Diese ist im Rahmen des normalen Sportunterrichtes aufgrund der Klassenstärken und zunehmenden Anzahl der Nichtschwimmer durch zwei unterrichtende Kollegen und Kolleginnen nicht mehr aufzufangen. Aus diesem Grund wird es ab dem kommenden Schuljahr eine verpflichtende kostenlose Nichtschwimmer-AG geben, die die Abnahme des Seepferdchen-Abzeichens bzw. die sichere Schwimmfähigkeit zum Ziel hat.

Die AG findet jeweils dienstags von 13.20-14.55 Uhr im Lehrschwimmbecken des Klinikum Leverkusens statt und sieht eine maximale Teilnehmeranzahl von 10 Schüler und Schülerinnen vor. Hierbei arbeiten wir mit einem Rotationsverfahren, d.h. sobald ein Kind das Seepferdchen-Abzeichen erhalten hat, rückt ein neues Kind nach. Hiervon versprechen wir uns die Möglichkeit möglichst alle Nichtschwimmer bis zum zweiten Halbjahr schwimmfähig zu machen.

**Leitung: M. Blechschmidt/V. Halbach**

**AG 15: „Freestyle-physics“ (90 Minuten)**

Die Welt entdecken und Spaß dabei haben? Das geht! Wir erforschen zusammen Phänomene der Natur, die uns interessieren.

In dieser AG erproben wir viele physikalische Aufgaben und führen spannende Experimente durch. Außerdem bereiten wir uns gemeinsam auf die „freestyle physics 2017“ vor.

Diese AG findet ebenfalls in der B-Woche freitags ab 13.15 Uhr statt.

**Leitung: K. Kordonis**

**AG 16: „Theaterprojekt: Luther 500<sup>+</sup> - Luther damals und heute“ (90 Minuten, ab Stufe 7)**

Du schreibst gerne selbst Texte? Du spielst mit Freude Theater oder wolltest dies schon immer mal ausprobieren? Du interessierst dich für Martin Luther? – Dann ist diese Arbeitsgemeinschaft genau das Richtige für dich!

Anlässlich des Lutherjahres möchte ich mich mit euch thematisch intensiver mit einer der bedeutendsten Gestalten der Kirchengeschichte und seinen reformatorischen Einsichten beschäftigen. Dabei wird auch die Frage mitschwingen: „Was hat das heute mit uns zu tun?“

Ziel dieser thematischen Auseinandersetzung ist das selbstständige Schreiben eines kleinen Theaterstückes, das wir am Ende des Schuljahres aufführen werden.

Ich freue mich auf alle Schülerinnen und Schüler, die Lust haben, mit Engagement dieses Theaterprojekt zu einem Erfolg werden zu lassen.

**Leitung: M. Körber**

## **Mittwochs, 9. Stunde, ab 15.00 Uhr**

### **AG 17: „Plastisches Gestalten mit Ton und anderen Naturmaterialien“ (60 Minuten)**

Ihr lernt hier, wie man mit dem Material Ton umgeht. Es werden ebenso Figuren wie Menschen, Tiere oder Fantasiewesen entstehen, als auch Gebrauchsgegenstände wie Schalen, Duftlampen, usw. Natürlich werden diese Tonobjekte dann auch gebrannt, um sie haltbar zu machen.

Kosten: ca. 10,- € pro Halbjahr

**Leitung: P. Stieler**

### **AG 18: „Deutsch plus – ab Klasse 6“ (45 Minuten)**

Diese AG wird bei Bedarf für Schülerinnen und Schüler ab der Klassenstufen 6 eingerichtet.

In diesem Kurs werden Aufgaben in Anlehnung an den jeweiligen Deutsch-Unterricht wiederholt und geübt. Das notwendige Material, z.B. Übungsaufgaben und Lösungen, werden durch die Schule zur Verfügung gestellt.

**Leitung: A. Graf**

### **AG 19: „Mathematik plus – ab Klasse 6“ (45 Minuten)**

Diese AG wird bei Bedarf für Schülerinnen und Schüler ab der Klassenstufen 6 eingerichtet.

In diesem Kurs werden Aufgaben in Anlehnung an den jeweiligen Mathematik-Unterricht wiederholt und geübt. Das notwendige Material, z.B. Übungsaufgaben und Lösungen, werden durch die Schule zur Verfügung gestellt.

**Leitung: P. Braun**

### **AG 20: „Fußball“ (60 Minuten)**

Sichtung von Spielern langfristig für die Schulmannschaften des LLG, aber auch offen für Kinder, die einfach nur „kicken“ wollen.

**Leitung: B. Hackstein**

### **AG 21: „Computerspiele selbst gemacht“ (45 Minuten)**

Computerspielen ist schön, aber nicht alles! Du spielst gerne am PC und hast Interesse daran, dein eigenes Computerspiel zu entwickeln. Hier kannst du dein erstes Spiel programmieren und dabei deiner Kreativität freien Lauf lassen. Du erstellst deine eigene Welt und steuerst darin deine Charaktere.

**Leitung: R. Doherty**

### **AG 22: „Unterstufenchor für die Klasse 5 und 6“ (45 Minuten)**

Im Unterstufenchor sind alle Kinder der Klassen 5 und 6 herzlich willkommen, die Lust haben gemeinsam Musik zu machen und gemeinsam zu singen.

Was wir singen werden? Aus aktuellen Liedern, Lieblingsliedern oder einfach schönen Liedern, die der eine oder die andere schon immer mal singen wollte, wird ein buntes Programm entstehen, an dem bestimmt jeder und jede Spaß haben wird.

**Leitung: K. Dombrowsky**

## **Donnerstags, 9. Stunde, 15.00 bis 15.45 Uhr**

### **AG 23: „Englisch plus – ab Klasse 6“ (45 Minuten)**

Diese AG wird bei Bedarf für Schülerinnen und Schüler ab der Klassenstufen 6 eingerichtet.

In diesem Kurs werden Aufgaben in Anlehnung an den jeweiligen Englisch-Unterricht wiederholt und geübt. Das notwendige Material, z.B. Übungsaufgaben und Lösungen, werden durch die Schule zur Verfügung gestellt.

**Leitung: K. Uebach**

### **AG 24: „Schreibwerkstatt“ (45 Minuten)**

Schriftsteller/innen und Geschichtenerzähler/innen gesucht!

Du hast Spaß am Schreiben, im Unterricht ist aber nicht genügend Zeit dafür?

Dann komm in die Schreibwerkstatt. Wir schreiben Kurzgeschichten, Fortsetzungsgeschichten, Fließbandgeschichten, Reih-um-Geschichten und vieles mehr. Die schönsten Geschichten aller Teilnehmer/innen werden am Schluss in einem kleinen Buch für zu Hause zusammengefasst.

**Leitung: F. Krentz**

### **AG 25: „Textiles Gestalten“ ab Stufe 5 (60 Minuten)**

Wir nähen zuerst mit der Hand und dann an der Nähmaschine: zum Beispiel Handytaschen, dekorative Kissenbezüge oder Umhängetaschen nach euren Entwürfen. Ihr lernt verschiedene Sticharten, das Aufnähen von Perlen und Bändern und die Patchwork-Technik, das ist das Aneinandernähen von verschiedenen Stoffquadraten.

Kosten: ca. 10,- € pro Halbjahr

**Leitung: O. Koch**

**AG 26: „Lego-Roboter bauen und programmieren“ ab Stufe 6 (45 Minuten)**

Konstruktion und Programmierung der Lego-Mindstorms-Roboter mit Robolab – Passend zu einem Oberthema werden die Roboter in kleinen Teams gebaut und anschließend programmiert, dabei gilt es die enge Verzahnung von Modell und Programmierung zu beachten bzw. zu nutzen.

Die Entscheidungen beim Bau des Modells insbesondere bei der Wahl der Sensoren beeinflussen die Programmierung stark. Durch die sofortige und objektive Rückmeldung der Roboter werden sie direkt auf Schwierigkeiten aufmerksam, können diese im Team besprechen und lernen somit selbstständig und kommunikativ Fehler zu beseitigen.

Es werden Kenntnisse in Mechanik, Sensorik und Programmierung erweitert. Darüber hinaus werden Problemlösestrategien erlernt, sowie kollaboratives Lernen, planerisches Denken und die Kommunikation im Team gefördert und gefordert.

**Leitung: K. Wittbold**

**AG 27: „Die neue Bahnstadt Opladen“ ab Stufe 7 (60 Minuten)**

Die »Neue Bahnstadt« Opladen ist die wichtigste Veränderung für unseren Stadtteil seit vielen Jahren und wird Opladen nachhaltig verändern und prägen. Welche Entwicklungen führten zur »Neuen Bahnstadt«? Welche Geschichte und Bedeutung hat die Eisenbahn? Warum wurde die »Neue Bahnstadt« so geplant? Ist die Bahnstadt offen für alle? Die AG lädt alle Schülerinnen und Schüler ein, die Interesse und Spaß an Themen aus den Bereichen Geschichte, Erdkunde und Politik haben und wissen wollen, was in Opladen passiert.

**Leitung: S. Brochhagen**

**AG 28: „Mathetreff“ für die Stufen 5, 6 und 7 (45 Minuten)**

Du hast Spaß an Knobelaufgaben und möchtest gerne regelmäßig an Mathematik- Wettbewerben teilnehmen, dann bist du in der Mathe-Treff AG genau richtig.

**Leitung: A. Gertz**

**Freitags, 7. Stunde, 13.15 Uhr (B-Woche)****AG 15: „Freestyle-physics“ (90 Minuten)**

Die Welt entdecken und Spaß dabei haben? Das geht! Wir erforschen zusammen Phänomene der Natur, die uns interessieren. In dieser AG erproben wir viele physikalische Aufgaben und führen spannende Experimente durch. Außerdem bereiten wir uns gemeinsam auf die „freestyle physics 2017“ vor.

Diese AG findet ebenfalls in der A-Woche dienstags ab 13.15 Uhr statt.

**Leitung: K. Kordonis**

**AG: „Orchester“ (100 Minuten)**

Das Orchester ist für alle Stufen freigegeben. Wir freuen uns über alle Musikerinnen und Musiker, egal mit welchem Instrument! Erstes Infotreffen: Freitag, 26.08.2016, nach der 6. Stunde in Raum B015.

**Leitung: E. Fridman/L. Herbold**

## Formular zur Wahl der Arbeitsgemeinschaften in den Klassenstufe 5, 6 und 7

Name: \_\_\_\_\_ im Schuljahr 2016/2017 Klasse: \_\_\_\_\_

	Arbeitsgemeinschaft (Kurz-Titel)	Zeitfenster	wählbar für die Schülerinnen und Schüler der Klassen:	Teilnahme-wunsch (ankreuzen)
1	„Aquarienwelten“	Mo, 9. Std.	5abcf	
2	„Rund um den Ball“	Mo, 9. Std.	5abcf	
3	„Theater (5)“	Di, 6./7. Std.	5abcf	
4	„Schnitzen“	Di, 6. Std.	5abcf	
5	„Entspannung und Meditation“	Di, 6. Std.	5abcf	
6	„Kleine Forscher“	Di, 6./7. Std.	5abcf	
7	„Kochen“	Di, 6. Std.	5abcf	
8	„Zirkus“	Di, 6. Std.	5abcf	
9	„Geocaching/GPS“	Di, 6. Std.	5abcf	
10	„Judo“	Di, 6. Std.	5abcf	
11	„Orchester“	Di, 6./7. Std.	5abcf	
12	„Offene Holzwerkstatt“	Di, 7. Std.	5abcdef/6abcdef/7abcdef	
13	„Basketball“	Di, 7./8. Std.	5abcdef/6abcdef/7abcdef	
14	„Schwimmförderunterricht (5)“	Di, 7./8. Std.	5abcdef	
15	„freestyle-physics“	Di, 7./8. Std. (A) Fr, 7./8. Std. (B)	5abcdef/6abcdef/7abcdef	
16	„Theaterprojekt: Luther 500+“	Di, 7./8. Std.	7abcdef	
17	„Ton“	Mi, 9. Std.	5abcdef/6abc/7abcdef	
18	„Deutsch plus“	Mi, 9. Std.	6abc/7abcdef	
19	„Mathematik plus“	Mi, 9. Std.	6abc/7abcdef	
20	„Fußball“	Mi, 9. Std.	5abcdef/6abc/7abcdef	
21	„Computerspiele“	Mi, 9. Std.	5abcdef/6abc/7abcdef	
22	„Unterstufenchor“	Mi, 9. Std.	5abcdef/6abc	
23	„Englisch plus“	Do, 9. Std.	6abc/7abcf	
24	„Schreibwerkstatt“	Do, 9. Std.	5abcf/6abc/7abcf	
25	„Textiles Gestalten“	Do, 9. Std.	5abcf/6abc/7abcf	
26	„Lego-Roboter“	Do, 9. Std.	6abc/7abcf	
27	„Die neue Bahnstadt“	Do, 9. Std.	7abcf	
28	„Mathetreff“	Do, 9. Std.	5abcf/6abc/7abcf	

Abgabetermin des Wahlformulars: **31.08.2016** (Abgabe im Sekretariat der Sek. I durch die Klassenleitung)

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift der Schülerin / des Schülers

Kenntnisnahme der / des Erziehungsberechtigten:

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift der Erziehungsberechtigten / des Erziehungsberechtigten

