



**B E G A B T E N**  
**A K A D E M I E**  
**N I E D E R**  
**Ö S T E R R E I C H**



# TALENTFÖRDER- ANGEBOTE

**AMSTETTEN**  
**Waidhofen an der Ybbs**  
**Wintersemester 2008/2009**

**Leitung:**

Kreativ-Verein zur Förderung der nachhaltigen Entwicklung kreativer Potenziale  
Landhausboulevard Haus 5, Top 29-30, 3109 St. Pölten

Projektleitung Begabtenakademie NÖ: Dr. Martin Peter  
Geschäftsführung Verein Kreativ: Mag. Rafael Ecker  
Bereichsleitung Kreativakademien NÖ: Giuseppe Rizzo

**Information:**

Mag. (FH) Christina Gansberger, Landhausboulevard Haus 5, Top 29-30, 3109 St. Pölten  
Tel: 02742/21040-22, Mobil: 0676/848 794 422  
christina.gansberger@kreativ-noe.at  
www.begabtenakademie-noe.at  
www.kreativakademien-noe.at

**Impressum:**

Herausgeber: Kreativ-Verein zur Förderung der nachhaltigen Entwicklung kreativer Potenziale  
ZVR-Zahl: 765329351  
Layout & Satz: www.i-gap.at  
Druck: Druckerei Neudorhofer

## Vorwort

„Die Natur begründet die Begabung,  
es fördert sie der Gebrauch.“

So lautet ein altes lateinisches Sprichwort.

Ein Sprichwort, dem wir in Niederösterreich Folge leisten wollen. Denn wir wissen: Begabte sind ein Glücksfall für unser Land, leisten sie doch einen enorm wichtigen Beitrag zum Gemeinwohl und zur dynamischen Entwicklung.



Mit der Begabtenakademie NÖ, die eingebettet ist in das Konzept der Kreativakademien Niederösterreich, haben wir für Kinder und Jugendliche eine Plattform geschaffen, um Talente zu erkennen und zu fördern.

Die Angebotspalette reicht dabei vom mathematischen bis hin zum sprachlichen Bereich, von der Philosophie bis zu den Naturwissenschaften.

Gestartet in fünf Pilotregionen in ganz Niederösterreich verzeichneten die Talentförderkurse bereits im vergangenen ersten Jahr 1.000 Anmeldungen – und heuer sollen es noch mehr werden: So stehen ab Herbst rund 100 verschiedene Talentförderkurse zur Auswahl, ab Frühjahr soll zudem das Angebot auf weitere Regionen erweitert werden.

Damit können wir nun mit viel Freude in ein neues Schul- und damit auch Kursjahr unserer Begabtenakademie gehen.

Mit einem Kursprogramm, das in seiner Breite und Qualität einzigartig ist, mit einer Vielzahl an individuellen Förderkursen, die dabei unterstützen, das eigene Potenzial auszuschöpfen und individuelle Talente zu entwickeln und umzusetzen.

Das soll auch weiterhin so bleiben, denn dort wo Kreativität und Begabung ist, ist Zukunft.

Landeshauptmann Dr. Erwin Pröll

Landesrat Mag. Wolfgang Sobotka

# Begabtenförderung in NÖ – aktueller denn je

## Liebe Kinder und Jugendliche! Sehr geehrte Eltern!

Mit dem vorliegenden Programm an Talentförderangeboten will die Begabtenakademie NÖ begabten Kindern und Jugendlichen Gelegenheit bieten, ihren Interessen nachzukommen und in örtlicher Nähe, ohne längere zeitliche Bindung gemeinsam mit anderen „Gleichgesinnten“ an einem Thema ihres Interesses zu arbeiten. Die Talentförderangebote wurden von Fachleuten, meist erfahrenen Lehrerinnen und Lehrern erstellt, und vom fachlichen Beirat\* der Begabtenakademie NÖ ausgewählt.

Die Anmeldung erfolgt in einfacher Form durch:

- Ausfüllen des Anmeldeformulars (Vorlage im hinteren Teil dieses Programms)
- Einholen der Empfehlung einer Lehrkraft, die das Kind bzw. den Jugendlichen im jeweiligen Themenfeld unterrichtet (Vorlage im hinteren Teil dieses Programms) bzw. eines psychologischen Gutachtens über das Vorliegen von Hochbegabung
- Zusendung der beiden Unterlagen an die Begabtenakademie (z. Hd. Frau Mag. (FH) Christina Gansberger, 3109 St. Pölten, Landhausboulevard Haus 5, Top 29–30)
- Einzahlung des Unkostenbeitrags nach Erhalt der Anmeldungsbestätigung

Eine große Bitte haben wir auch noch: Manchmal werden Talentförderangebote im wahrsten Sinn des Wortes „gestürmt“ und es entstehen Engpässe bei den freien Plätzen. Grundsätzlich gibt es eine beschränkte Teilnehmerzahl; die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Einlangens berücksichtigt. Wir bemühen uns dann, zusätzliche Plätze zu schaffen, manchmal aber stoßen wir dabei an Grenzen des Machbaren. Dafür, dass wir daher bisweilen auf das nächste Halbjahr „vertrösten“ müssen, bitten wir Sie/euch schon jetzt um Verständnis.

Und damit kann es schon losgehen. Blättern Sie das Programm in Ruhe durch, überlegen Sie, was für Sie/für euch von Interesse sein könnte. Wir freuen uns auf Ihre/eure Anmeldung.

## Das Team der Begabtenakademie NÖ

Die Angebote sind vom Landesschulrat für Niederösterreich mit Erlass II-1052/0155-2007 empfohlen. Die Finanzierung erfolgt aus Mitteln des Landes Niederösterreich.

\* Der fachliche Beirat der Begabtenakademie NÖ setzt sich aus folgenden Persönlichkeiten zusammen:

Frau HR DDr. Andrea RICHTER, Leiterin des schulpsychologischen Dienstes NÖ

Herr HR Dr. Bernhard SEYR, Verein zur Begabtenförderung NÖ

Frau Dipl.-Päd. Petra SUMMER, MSc, Referat für Begabtenförderung im LSR für NÖ, ECHA-Diplom, Bezirkskordinatorin der Begabtenakademie NÖ

Herr Mag. Peter SIMON, MSc, ECHA-Diplom, Bezirkskordinator der Begabtenakademie NÖ

Herr Dr. Martin PETER, Projektleiter der Begabtenakademie NÖ

# Inhaltsverzeichnis

1 - 3	<b>Legespiele und andere mathematische Herausforderungen</b> .....	Seite 7
2 - 4	<b>Geheimcodes erstellen und knacken</b> .....	Seite 8
2 - 4	<b>Geheimcodes erstellen und knacken</b> .....	Seite 9
2 - 4	<b>Geheimcodes erstellen und knacken</b> .....	Seite 10
3 - 4	<b>Chemie macht Spaß</b> .....	Seite 11
3 - 5	<b>Eine Reise um die Welt</b> .....	Seite 12
3 - 5	<b>Eine Reise um die Welt</b> .....	Seite 13
3 - 5	<b>Eine Reise um die Welt</b> .....	Seite 14
4 - 6	<b>Mathematik für Interessierte – Knocheien</b> .....	Seite 15
5 - 6	<b>English activities</b> .....	Seite 16
5 - 6	<b>English games</b> .....	Seite 17
5 - 6	<b>Geheimcodes erstellen und knacken</b> .....	Seite 18
5 - 6	<b>Geheimcodes erstellen und knacken</b> .....	Seite 19
5 - 6	<b>Gehirnjogging gemeinsam trainieren</b> .....	Seite 20
5 - 8	<b>Kommunikationstraining</b> .....	Seite 21
5 - 8	<b>Teamtraining</b> .....	Seite 22
5 - 8	<b>Professionelle Maskenbildneri</b> .....	Seite 23
5 - 8	<b>Professionelle Maskenbildneri</b> .....	Seite 24
5 - 8	<b>Sagen aus der Region szenisch darstellen</b> .....	Seite 25
5 - 8	<b>Staunen im Licht – Faszination Schwarzlicht</b> .....	Seite 26
5 - 8	<b>Digitale Fotografie</b> .....	Seite 27
5 - 8	<b>Schwarz-Weiß-Fotografie</b> .....	Seite 28
5 - 8	<b>Erstellen eines Fotobuches</b> .....	Seite 29
5 - 8	<b>Kristalle züchten</b> .....	Seite 30
5 - 8	<b>Ein Licht geht an</b> .....	Seite 31
5 - 8	<b>Elektronik light</b> .....	Seite 32
5 - 8	<b>Roboter ASURO</b> .....	Seite 33
5 - 8	<b>Wie installiere ich ein Betriebssystem auf meinem PC?</b> .....	Seite 34
x - x	<b>Schulstufe</b>	

# Inhaltsverzeichnis

5 - 9	<b>Eine Homepage mit Videoschnitt gestalten</b> .....	Seite 35
5 - 9	<b>Wir machen einen Trickfilm</b> .....	Seite 36
6 - 8	<b>I am a European</b> .....	Seite 37
6 - 8	<b>The British Isles</b> .....	Seite 38
6 - 8	<b>The USA</b> .....	Seite 39
6 - 10	<b>Kreatives Schmieden</b> .....	Seite 40
6 - 12	<b>Gene – vom Baustein des Lebens bis zu C.S.I.</b> .....	Seite 41
7 - 8	<b>Elektrochemie – spannende Experimente zum Selbermachen</b> .....	Seite 42
7 - 8	<b>Monsters and mysteries</b> .....	Seite 43
7 - 8	<b>Mathematik für Interessierte – Olympiadaufgaben</b> .....	Seite 44
7 - 8	<b>Windows oder Linux?</b> .....	Seite 45
7 - 9	<b>Praktikum Wärmepumpe</b> .....	Seite 46
7 - 12	<b>Improvisation – Komposition</b> .....	Seite 47
ab 8	<b>BIONIC – die Natur als Vorbild für technische Problemstellungen</b> .....	Seite 48
ab 8	<b>Les droits des enfants</b> .....	Seite 49
8 - 11	<b>Schmieden – von der Idee zum Schmiedestück</b> .....	Seite 50
8 - 13	<b>Die physikalischen Grundlagen des Fliegens</b> .....	Seite 51
10 - 13	<b>Astronomie und Astrophysik</b> .....	Seite 52
10 - 13	<b>Kernfusion</b> .....	Seite 53
10 - 13	<b>Probleme kreativ lösen</b> .....	Seite 54
10 - 13	<b>Werkstoffe des 21. Jahrhunderts</b> .....	Seite 55
11 - 13	<b>Berechnungsmethoden leistungselektronischer Schaltungen</b> .....	Seite 56
11 - 13	<b>Bionik – Ideenbörse Natur</b> .....	Seite 57
	<b>Anmeldeformular</b> .....	Seite 58

# Legespiele und andere mathematische Herausforderungen

1.–3. Schulstufe

**Kursleitung:**

**Dipl.-Päd. Ingeborg Kirchwegner**

ECHA-Diplom

**Koreferentin:**

**Dipl.-Päd. Cäcilia Jagric**

ECHA-Diplom, zertifizierte Hochbegabtrainerin

Mathematik zum „Anschauen“: mit Legespielen Mathematik begreifen  
Herstellen – Probieren – Entdecken und Staunen

**Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Schere, Klebstoff, Schnellhefter oder Flügelmappe, Block und Lineal

**Termin:**

**Samstag, 25.10.2008**

Anmeldeschluss: 9.10.2008

**Dauer:**

4 Einheiten, von 9.00 bis 12.15 Uhr

**Unkostenbeitrag:**

€ 16,-

**Höchstteilnehmerzahl:**

14

**Ort:**

Hauptschule Aschbach-Markt

Schulstraße 2

3361 Aschbach-Markt

# Geheimcodes erstellen und knacken

2.–4. Schulstufe

## **Kursleitung:**

**Dipl.-Päd. Ingeborg Kirchweger**

ECHA-Diplom

## **Koreferentin:**

**Dipl.-Päd. Cäcilia Jagric**

ECHA-Diplom, zertifizierte Hochbegabtentrainerin

Mathematik hat auch mit Problemlösen zu tun. Wer sich gerne mit vertrackten Problemen auseinandersetzt, ist bei diesem Talentförderangebot richtig:

- mathematische Rätsel lösen
- Geheimcodes knacken und eigene Geheimcodes erstellen

## **Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Schere, Klebstoff, Schnellhefter oder Flügelmappe, Block und Lineal

## **Termin:**

**Samstag, 20.9.2008**

Anmeldeschluss: 12.9.2008

## **Dauer:**

4 Einheiten, von 9.00 bis 12.15 Uhr

## **Unkostenbeitrag:**

€ 16,-

## **Höchsteilnehmerzahl:**

14

## **Ort:**

Hauptschule Wallsee-Sindelburg

St. Severinstraße 17

3313 Wallsee

# Geheimcodes erstellen und knacken

2.–4. Schulstufe

## **Kursleitung:**

**Dipl.-Päd. Ingeborg Kirchweger**

ECHA-Diplom

## **Koreferentin:**

**Dipl.-Päd. Cécilia Jagric**

ECHA-Diplom, zertifizierte Hochbegabtrainerin

Mathematik hat auch mit Problemlösen zu tun. Wer sich gerne mit vertrackten Problemen auseinandersetzt, ist bei diesem Talentförderangebot richtig:

- mathematische Rätsel lösen
- Geheimcodes knacken und eigene Geheimcodes erstellen

## **Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Schere, Klebstoff, Schnellhefter oder Flügelmappe, Block und Lineal

## **Termin:**

**Samstag, 27.9.2008**

Anmeldeschluss: 12.9.2008

## **Dauer:**

4 Einheiten, von 9.00 bis 12.15 Uhr

## **Unkostenbeitrag:**

€ 16,-

## **Höchstteilnehmerzahl:**

14

## **Ort:**

Hauptschule Aschbach-Markt

Schulstraße 2

3361 Aschbach-Markt

# Geheimcodes erstellen und knacken

2.–4. Schulstufe

## **Kursleitung:**

**Dipl.-Päd. Ingeborg Kirchweger**

ECHA-Diplom

## **Koreferentin:**

**Dipl.-Päd. Cäcilia Jagric**

ECHA-Diplom, zertifizierte Hochbegabtentrainerin

Mathematik hat auch mit Problemlösen zu tun. Wer sich gerne mit vertrackten Problemen auseinandersetzt, ist bei diesem Talentförderangebot richtig:

- mathematische Rätsel lösen
- Geheimcodes knacken und eigene Geheimcodes erstellen

## **Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Schere, Klebstoff, Schnellhefter oder Flügelmappe, Block und Lineal

## **Termin:**

**Samstag, 11.10.2008**

Anmeldeschluss: 25.9.2008

## **Dauer:**

4 Einheiten, von 9.00 bis 12.15 Uhr

## **Unkostenbeitrag:**

€ 16,-

## **Höchsteilnehmerzahl:**

14

## **Ort:**

Hauptschule Amstetten

Pestalozzistraße 2

3300 Amstetten

# Chemie macht Spaß – einfache Experimente zum Ausprobieren

3.–4. Schulstufe

**Kursleitung:**

**Mag. Maria Resnitschek**

HTL-Lehrerin

Mit einfachen chemischen Experimenten die Welt der chemischen Abläufe verstehen lernen: Warum verfärben sich die Blätter im Herbst? Woraus besteht die Farbe eines Kugelschreibers? In diesem Kurs gibt es Antworten auf diese und viele andere Fragen. Die Antworten auf diese Fragen werden in diesem Talentförderangebot durch eigenes Experimentieren verständlich und durchschaubar gemacht!

**Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Arbeitsmantel (altes Herrenhemd)

**Termin:**

**Samstag, 11.10.2008**

Anmeldeschluss: 26.9.2008

**Dauer:**

4 Einheiten, von 9.00 bis 12.00 Uhr

**Unkostenbeitrag:**

€ 16,-

**Höchstteilnehmerzahl:**

8

**Ort:**

HTBLuVA Waidhofen an der Ybbs, Chemiesaal

Im Vogelsang 8

3340 Waidhofen an der Ybbs

# Eine Reise um die Welt

3.–5. Schulstufe

## **Kursleitung:**

**Dipl.-Päd. HOL Reinhilde Ott**

ECHA-Diplom, Diplom für Geographie, Wirtschaftskunde und Deutsch

## **Koreferentin:**

**HL Armine Spanring**

Diplom in Deutsch, Englisch, Russisch und Geographie

Die Welt: Kontinente, Länder, Ballungsräume, Häfen, Musik, Luftverkehr, Sehenswürdigkeiten, Bauwerke – eine ungeheure Fülle von Dingen und ihren Eindrücken. Diese Fülle in all ihrer Komplexität wird in diesem Talentförderangebot von den TeilnehmerInnen als Projektteam bearbeitet, strukturiert aufbereitet und als Präsentation dargestellt.

## **Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Schere, Uhu, Farb- oder Filzstifte, evtl. Reiseprospekte und Bücher zum Thema, evtl. Jause und Getränk

## **Termin:**

**Samstag, 10.1.2009**

Anmeldeschluss: 22.12.2008

## **Dauer:**

4 Einheiten, von 9.00 bis 12.00 Uhr

## **Unkostenbeitrag:**

€ 16,-

## **Höchsteilnehmerzahl:**

10

## **Ort:**

Hauptschule I Waidhofen an der Ybbs

Bibliothek

Pocksteinerstraße 4

3340 Waidhofen an der Ybbs

**Kursleitung:**

**Dipl.-Päd. HOL Reinhilde Ott**

ECHA-Diplom, Diplom für Geographie, Wirtschaftskunde und Deutsch

**Koreferentin:**

**HL Armine Spanring**

Diplom in Deutsch, Englisch, Russisch und Geographie

Die Welt: Kontinente, Länder, Ballungsräume, Häfen, Musik, Luftverkehr, Sehenswürdigkeiten, Bauwerke – eine ungeheure Fülle von Dingen und ihren Eindrücken. Diese Fülle in all ihrer Komplexität wird in diesem Talentförderangebot von den TeilnehmerInnen als Projektteam bearbeitet, strukturiert aufbereitet und als Präsentation dargestellt.

**Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Schere, Uhu, Farb- oder Filzstifte, evtl. Reiseprospekte und Bücher zum Thema, evtl. Jause und Getränk

**Termin:**

**Samstag, 10.1.2009**

Anmeldeschluss: 22.12.2008

**Dauer:**

4 Einheiten, von 14.00 bis 17.00 Uhr

**Unkostenbeitrag:**

€ 16,-

**Höchstteilnehmerzahl:**

10

**Ort:**

Hauptschule I Waidhofen an der Ybbs

Bibliothek

Pocksteinerstraße 4

3340 Waidhofen an der Ybbs

**Kursleitung:**

**Dipl.-Päd. HOL Reinhilde Ott**

ECHA-Diplom, Diplom für Geographie, Wirtschaftskunde und Deutsch

**Koreferentin:**

**HL Armine Spanring**

Diplom in Deutsch, Englisch, Russisch und Geographie

Die Welt: Kontinente, Länder, Ballungsräume, Häfen, Musik, Luftverkehr, Sehenswürdigkeiten, Bauwerke – eine ungeheure Fülle von Dingen und ihren Eindrücken. Diese Fülle in all ihrer Komplexität wird in diesem Talentförderangebot von den TeilnehmerInnen als Projektteam bearbeitet, strukturiert aufbereitet und als Präsentation dargestellt.

**Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Schere, Uhu, Farb- oder Filzstifte, evtl. Reiseprospekte und Bücher zum Thema, evtl. Jause und Getränk

**Termin:**

**Samstag, 17.1.2009**

Anmeldeschluss: 22.12.2008

**Dauer:**

4 Einheiten, von 9.00 bis 12.00 Uhr

**Unkostenbeitrag:**

€ 16,-

**Höchsteilnehmerzahl:**

10

**Ort:**

Hauptschule Amstetten

Pestalozzistraße 2

3300 Amstetten

**Kursleitung:**

**Dipl.-Päd. Ingeborg Kirchweger**

ECHA-Diplom

**Koreferentin:**

**Dipl.-Päd. Cäcilia Jagric**

ECHA-Diplom, zertifizierte Hochbegabtrainerin

Versuchst du dich gerne an kniffligen mathematischen Beispielen? Möchtest du die ersten Trainingseinheiten für mathematische Wettbewerbe absolvieren? Dann bist du bei diesem Talentförderangebot richtig!

**Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Schere, Klebstoff, Schnellhefter oder Flügelmappe, Block und Lineal

**Termin:**

**Samstag, 8.11.2008**

Anmeldeschluss: 23.10.2008

**Dauer:**

4 Einheiten, von 9.00 bis 12.15 Uhr

**Unkostenbeitrag:**

€ 16,-

**Höchstteilnehmerzahl:**

14

**Ort:**

Hauptschule Allhartsberg

Markt 50

3365 Allhartsberg

**Kursleitung:**

**HOL Hermine Wiechl**

Fachlehrerin für Englisch

Anleitungen verstehen und umsetzen – und das auf Englisch. In diesem Talentförderangebot probieren die TeilnehmerInnen dies anhand von vorgegebenen Plänen aus: Anleitungen verstehen, umsetzen und kreativ ergänzen ist das Ziel dieses Talentförderangebots.

**Termine:**

**Samstag, 27.9. und 4.10.2008**

Anmeldeschluss: 12.9.2008

**Dauer:**

8 Einheiten, jeweils von 8.30 bis 11.45 Uhr

**Unkostenbeitrag:**

€ 32,-

**Höchsteilnehmerzahl:**

15

**Ort:**

Hauptschule Ybbsitz

Klassenraum

Maisbergstraße 13

3341 Ybbsitz

**Kursleitung:**

**HOL Eva Wieser**

**Koreferentin:**

**HOL Annemarie Reisinger**

Auf Englisch spielen: Die TeilnehmerInnen wählen ein Spiel aus, lernen seine Regeln kennen und spielen es unter Verwendung der englischen Sprache. Dabei sind kreative Erweiterungen oder Abänderungen der vorgegebenen Regeln durchaus erwünscht!

**Termine:**

**Samstag, 27.9. und 4.10.2008**

Anmeldeschluss: 12.9.2008

**Dauer:**

8 Einheiten, jeweils von 8.30 bis 11.45 Uhr

**Unkostenbeitrag:**

€ 32,-

**Höchsteilnehmerzahl:**

15

**Ort:**

Hauptschule Ybbsitz

Klassenraum

Maisbergstraße 13

3341 Ybbsitz

# Geheimcodes erstellen und knacken

5.–6. Schulstufe

## **Kursleitung:**

**Dipl.-Päd. Ingeborg Kirchweger**

ECHA-Diplom

## **Koreferentin:**

**Dipl.-Päd. Cäcilia Jagric**

ECHA-Diplom, zertifizierte Hochbegabentrainerin

Mathematik hat auch mit Problemlösen zu tun. Wer sich gerne mit vertrackten Problemen auseinandersetzt, ist bei diesem Talentförderangebot richtig:

- mathematische Rätsel lösen
- Geheimcodes knacken und eigene Geheimcodes erstellen
- Aufgaben aus der Mathematikolympiade bearbeiten

## **Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Schere, Klebstoff, Schnellhefter oder Flügelmappe, Block und Lineal

## **Termin:**

**Samstag, 20.9.2008**

Anmeldeschluss: 12.9.2008

## **Dauer:**

4 Einheiten, von 12.45 bis 16.00 Uhr

## **Unkostenbeitrag:**

€ 16,-

## **Höchsteilnehmerzahl:**

14

## **Ort:**

Hauptschule Wallsee-Sindelburg

St. Severinstraße 17

3313 Wallsee

# Geheimcodes erstellen und knacken

5.–6. Schulstufe

## **Kursleitung:**

**Dipl.-Päd. Ingeborg Kirchwegger**

ECHA-Diplom

## **Koreferentin:**

**Dipl.-Päd. Cécilia Jagric**

ECHA-Diplom, zertifizierte Hochbegabtrainerin

Mathematik hat auch mit Problemlösen zu tun. Wer sich gerne mit vertrackten Problemen auseinandersetzt, ist bei diesem Talentförderangebot richtig:

- mathematische Rätsel lösen
- Geheimcodes knacken und eigene Geheimcodes erstellen
- Aufgaben aus der Mathematikolympiade bearbeiten

## **Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Schere, Klebstoff, Schnellhefter oder Flügelmappe, Block und Lineal

## **Termin:**

**Samstag, 27.9.2008**

Anmeldeschluss: 12.9.2008

## **Dauer:**

4 Einheiten, von 12.45 bis 16.00 Uhr

## **Unkostenbeitrag:**

€ 16,-

## **Höchstteilnehmerzahl:**

14

## **Ort:**

Hauptschule Aschbach-Markt

Schulstraße 2

3361 Aschbach-Markt

# Gehirnjogging gemeinsam trainieren

5.–6. Schulstufe

## **Kursleitung:**

**Dipl.-Päd. Ingeborg Kirchweger**

ECHA-Diplom

## **Koreferentin:**

**Dipl.-Päd. Cäcilia Jagric**

ECHA-Diplom, zertifizierte Hochbegabtentrainerin

In diesem Talentförderangebot geht es um logische Denkaufgaben, Zahlenspielereien und „verblüffende“ Mathematik! Betreibst du gerne Gehirnjogging? Dann bist du bei diesem Talentförderangebot richtig. Trainieren wir gemeinsam, um in Hochform zu kommen!

## **Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Schere, Klebstoff, Schnellhefter oder Flügelmappe, Block und Lineal

## **Termin:**

**Samstag, 11.10.2008**

Anmeldeschluss: 25.9.2008

## **Dauer:**

4 Einheiten, von 12.45 bis 16.00 Uhr

## **Unkostenbeitrag:**

€ 16,-

## **Höchsteilnehmerzahl:**

14

## **Ort:**

Hauptschule Amstetten

Pestalozzistraße 2

3300 Amstetten

**Kursleitung:**

**HL Petra Stattmann**

Klippert-Trainerin

**Koreferentin:**

**HL Michaela Frühwirt**

Klippert-Trainerin

Die Fähigkeit zu bewusster Kommunikation gewinnt zunehmend an Bedeutung, sowohl im privaten als auch im beruflichen Zusammenhang. In diesem Talentförderangebot werden die TeilnehmerInnen mittels kreativer Trainingsansätze „herausgefordert“, ihre Kommunikation zu verbessern.

**Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Marker, Schreibsachen

**Termin:**

**Samstag, 4.10.2008**

Anmeldeschluss: 19.9.2008

**Dauer:**

6 Einheiten, von 8.30 bis 13.30 Uhr

**Unkostenbeitrag:**

€ 24,-

**Höchstteilnehmerzahl:**

15

**Ort:**

Hauptschule Ybbsitz

Klassenraum

Maisbergstraße 13

3341 Ybbsitz

**Kursleitung:**

**HL Michaela Frühwirt**

Klippert-Trainerin

**Koreferentin:**

**HL Petra Stattmann**

Klippert-Trainerin

Im Team zusammenarbeiten und kommunizieren – von vielen als Notwendigkeit für immer mehr Berufe genannt, selten aber in der Praxis trainiert! In diesem Talentförderangebot soll ein solches Training der Teamarbeit in konkreten Übungssituationen umgesetzt werden.

**Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Schreibsachen, Marker

**Termin:**

**Samstag, 11.10.2008**

Anmeldeschluss: 26.9.2008

**Dauer:**

6 Einheiten, von 8.30 bis 13.30 Uhr

**Unkostenbeitrag:**

€ 24,-

**Höchsteilnehmerzahl:**

15

**Ort:**

Hauptschule Ybbsitz

Klassenraum

Maisbergstraße 13

3341 Ybbsitz

**Kursleitung:**

**Kerstin Stattmann**

Visagistin, „Special Make-up-Artist“ in der Filmbranche

Anhand konkreter Beispiele wird das Berufsbild des Maskenbildners dargestellt: Theater, Film, Fernsehen, Musical sind seine Praxisfelder. In der praktischen Arbeit wird ein Gesichtsabdruck aus Gips angefertigt, werden „Wunden“ geschminkt, Charaktere durch Schminke „geformt“, „Typen verändert“ und gezeigt, wie man mit Perücken, Bärten, Haarteilen etc. Menschen „bilden“ kann.

**Termin:**

**Samstag, 18.10.2008**

Anmeldeschluss: 3.10.2008

**Dauer:**

6 Einheiten, von 8.00 bis 12.30 Uhr

**Unkostenbeitrag:**

€ 29,- (inkl. Materialkosten)

**Höchstteilnehmerzahl:**

10

**Ort:**

Hauptschule Ybbsitz

Theorie in der Klasse, Praxis im Zeichensaal

Maisbergstraße 13

3341 Ybbsitz

**Kursleitung:**

**Kerstin Stattmann**

Visagistin, „Special Make-up-Artist“ in der Filmbranche

Anhand konkreter Beispiele wird das Berufsbild des Maskenbildners dargestellt: Theater, Film, Fernsehen, Musical sind seine Praxisfelder. In der praktischen Arbeit wird ein Gesichtsabdruck aus Gips angefertigt, werden „Wunden“ geschminkt, Charaktere durch Schminke „geformt“, „Typen verändert“ und gezeigt, wie man mit Perücken, Bärten, Haarteilen etc. Menschen „bilden“ kann.

**Termin:**

**Samstag, 8.11.2008**

Anmeldeschluss: 24.10.2008

**Dauer:**

6 Einheiten, von 8.00 bis 12.30 Uhr

**Unkostenbeitrag:**

€ 29,- (inkl. Materialkosten)

**Höchsteilnehmerzahl:**

10

**Ort:**

Hauptschule Ybbsitz

Theorie in der Klasse, Praxis im Zeichensaal

Maisbergstraße 13

3341 Ybbsitz

# Sagen aus der Region szenisch darstellen

5.–8. Schulstufe

**Kursleitung:**

**Dir. Christine Bauer**

Theaterpädagogin

**Koreferentin:**

**HOL Ursula Ehgartner**

Lehrerin und Theaterpädagogin

Sagen sind Geschichten, die dazu beitragen, dass Regionen ihre eigene „Geschichte“ haben. In diesem Talentförderangebot werden Sagenszenen aus der Region um Waidhofen in eine „aufführungsreife“ Theaterform gebracht und auf diese Weise lebendig gemacht.

**Termin:**

**Samstag, 18.10.2008**

Anmeldeschluss: 3.10.2008

**Dauer:**

8 Einheiten, von 8.30 bis 11.45 Uhr und von 13.00 bis 16.45 Uhr

**Unkostenbeitrag:**

€ 32,-

**Höchsteilnehmerzahl:**

20

**Ort:**

Hauptschule Hollenstein an der Ybbs

Dorf 31

3343 Hollenstein an der Ybbs

# Staunen im Licht – Faszination Schwarzlicht als Mittel der Kreativität

5.–8. Schulstufe

## **Kursleitung:**

**Birgit Amenitsch**

Tanz- und Motopädagogin, Leitung der „Bewegten Klasse“ des Gesundheitsforums NÖ

Licht verändert die Wirklichkeit. In diesem Talentförderangebot kommen die TeilnehmerInnen beim Experimentieren im „Zauberlicht“ mit vielen leuchtenden Materialien in Bewegung und verändern „spielerisch“ die Wirklichkeit. Das Kennenlernen einfacher Tricks und Kunststücke ermöglicht das Erforschen des Zauberlichts. Bei einfachen Übungen aus den Bereichen Theater, Pantomime und Tanz sind der Fantasie und Kreativität keine Grenzen gesetzt!

## **Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

schwarze Kleidung

## **Termin:**

**Samstag, 27.9.2008**

Anmeldeschluss: 12.9.2008

## **Dauer:**

4 Einheiten, von 8.30 bis 11.45 Uhr

## **Unkostenbeitrag:**

€ 16,-

## **Höchsteilnehmerzahl:**

10

## **Ort:**

Hauptschule Ybbsitz  
Maisbergstraße 13  
3341 Ybbsitz

**Kursleitung:**

**Dir. Leo Lugmayr**

ECHA-Diplom, gewerblicher Pressefotograf

Fotografieren hat sowohl mit technischem Know-how als auch mit kreativen Zugängen zu tun. In diesem Talentförderangebot geht es um die Theorie des Fotografierens, um Motivwahl, Blende, Verschlusszeit, Tiefenschärfe und anderes mehr. Die Ergebnisse werden am Computer bearbeitet (JPG-Bilddateien).

**Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

eigene Digitalkamera

**Termine:**

**Samstag, 27.9. und 4.10.2008**

Anmeldeschluss: 12.9.2008

**Dauer:**

8 Einheiten, jeweils von 8.30 bis 11.30 Uhr

**Unkostenbeitrag:**

€ 32,-

**Höchstteilnehmerzahl:**

6

**Ort:**

Hauptschule Ybbsitz

Maisbergstraße 13

3341 Ybbsitz

**Kursleitung:**

**Dir. Leo Lugmayr**

ECHA-Diplom, gewerblicher Pressefotograf

In diesem Talentförderangebot geht es sowohl um die Theorie des Schwarz-Weiß-Fotografierens als auch um seine praktische Umsetzung: Motivwahl, Blende, Verschlusszeit, Tiefenschärfe etc. Die Ergebnisse werden in einer Ausstellung präsentiert.

**Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

evtl. Analogkamera

**Termine:**

**Mittwoch, 8.10. und Samstag, 11.10.2008**

Anmeldeschluss: 23.9.2008

**Dauer:**

6 Einheiten,

Mittwoch von 14.40 bis 15.20 Uhr und

Samstag von 8.30 bis 11.30 Uhr

**Unkostenbeitrag:**

€ 30,- (inkl. Materialkosten)

**Höchsteilnehmerzahl:**

6

**Ort:**

Hauptschule Ybbsitz

Maisbergstraße 13

3341 Ybbsitz

**Kursleitung:**

**HOL Elisabeth Schasching**

Fachlehrerin für Physik, Chemie, Mathematik

In diesem Talentförderangebot werden qualitativ anspruchsvolle Digitalfotobücher erstellt. Im Zentrum steht die digitale Bearbeitung und Gestaltung, wobei technisches Know-how, der Einsatz grafischer Module und kreatives Design miteinander verbunden werden.

**Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

eigene Digitalbildkamera

**Termine:**

**Samstag, 10.1. und 17.1.2009**

Anmeldeschluss: 22.12.2008

**Dauer:**

8 Einheiten, jeweils von 8.30 bis 11.30 Uhr

**Unkostenbeitrag:**

€ 32,-

**Höchstteilnehmerzahl:**

12

**Ort:**

Hauptschule Ybbsitz

Maisbergstraße 13

3341 Ybbsitz

**Kursleitung:**

**Dir. Leo Lugmayr**

ECHA-Diplom

Kristalle werden oft als „tote Materie“ gesehen, dennoch können sie gezüchtet werden. Wie das auf der sogenannten Alaun-Basis funktioniert, zeigt dieses Talentförderangebot.

**Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Schreibsachen

**Termine:**

**Montag, 22.9., 29.9. und 6.10.2008**

Anmeldeschluss: 8.9.2008

**Dauer:**

8 Einheiten, jeweils von 13.40 bis 15.15 Uhr

**Unkostenbeitrag:**

€ 32,-

**Höchsteilnehmerzahl:**

6

**Ort:**

Hauptschule Ybbsitz

Maisbergstraße 13

3341 Ybbsitz

# Ein Licht geht an – verschiedene Arten, Beleuchtungen zu schalten und zu steuern

5.-8. Schulstufe

## **Kursleitung:**

**Dipl.-Päd. Johannes Kittinger**

HTL-Lehrer

## **Koreferent:**

**Ing. Dipl.-Päd. Joachim Schneiber**

HTL-Lehrer

Technik bestimmt unseren Alltag, ohne dass uns dies meist bewusst ist. Entdecke in diesem Talentförderangebot durch Experimentieren verschiedene Schaltungsmöglichkeiten für die Beleuchtung von Räumen oder Gegenständen, um sie in ihrer Funktion auch verstehen zu können. Lampenschaltungen in einem Haushalt, Bewegungsmelder, Dimmer (Helligkeitssteuerung von Glühlampen), moderne Arten der Lichttechnik (LEDs – energiearme Beleuchtungsarten), all dies hängt damit zusammen.

## **Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Schreibsachen

## **Termine:**

**Samstag, 6.12. und 13.12.2008**

Anmeldeschluss: 21.11.2008

## **Dauer:**

10 Einheiten, jeweils von 8.00 bis 12.00 Uhr

## **Unkostenbeitrag:**

€ 40,-

## **Höchstteilnehmerzahl:**

8

## **Ort:**

HTBLuVA Waidhofen an der Ybbs

Werkstätten Grundausbildung Elektrotechnik, Elektroinstallation

Im Vogelsang 8

3340 Waidhofen an der Ybbs

# Elektronik light – der Einstieg zum Elektroniker

5.-8. Schulstufe

## **Kursleitung:**

**Ing. Dipl.-Päd. Joachim Schneiber**

HTL-Lehrer

## **Koreferent:**

**Dipl.-Päd. Johannes Kittinger**

HTL-Lehrer

Moderne Technik basiert mehr denn je auf Elektronik. In diesem Talentförderangebot geht es um das Experimentieren mit verschiedenen Schaltungen aus dem Bereich der Elektronik, z. B. um Blinker, Lichtschranken, Dimmer (Helligkeitssteuerung von Glühlampen), Dämmerungsschaltungen, elektronische Thermostate. Durch die Experimente werden auch die theoretischen Grundlagen verständlich.

## **Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Schreibsachen

## **Termine:**

**Samstag, 8.11. und 15.11.2008**

Anmeldeschluss: 24.10.2008

## **Dauer:**

10 Einheiten, jeweils von 8.00 bis 12.00 Uhr

## **Unkostenbeitrag:**

€ 40,-

## **Höchsteilnehmerzahl:**

8

## **Ort:**

HTBLuVA Waidhofen an der Ybbs  
Elektrotechnisches Grundlagenlabor  
Im Vogelsang 8  
3340 Waidhofen an der Ybbs

# Roboter ASURO – mein erstes Programm

5.-8. Schulstufe

## **Kursleitung:**

**Dipl.-Päd. Klaus Kettner**

HTL-Lehrer

Der Roboter ASURO wurde am Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt entwickelt. Eine Infrarotschnittstelle erlaubt die drahtlose Programmierung und die Fernsteuerung mit dem PC. In diesem Talentförderangebot wird dieser programmiert und so der Zusammenhang zwischen dem Softwareprogramm und dem Bewegungsablauf eines Roboters verständlich und durchschaubar.

## **Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Schreibsachen

## **Termine:**

**Samstag, 4.10. und 11.10.2008**

Anmeldeschluss: 19.9.2008

## **Dauer:**

10 Einheiten, jeweils von 8.00 bis 12.00 Uhr

## **Unkostenbeitrag:**

€ 40,-

## **Höchsteilnehmerzahl:**

8

## **Ort:**

HTBLuVA Waidhofen an der Ybbs

Elektronikwerkstätte

Im Vogelsang 8

3340 Waidhofen an der Ybbs

# Wie installiere ich ein Betriebssystem auf meinem PC?

5.-8. Schulstufe

## **Kursleitung:**

**Ing. Dipl.-Päd. Wilfried Meyer**

HTL-Lehrer

## **Koreferent:**

**Dipl.-Päd. Karl Figl**

HTL-Lehrer

Wir benutzen den Computer mit großer Selbstverständlichkeit, wissen aber nicht, wie seine technischen Grundlagen beschaffen sind. Hinweise dazu liefert dieses Talentförderangebot: Wie wird Windows VISTA auf einem PC installiert? Wie funktionieren Treiber, Antivirensoftware und Service Packs? Wie kann ich auf einem Rechner zwei Betriebssysteme installieren? ...

## **Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Schreibsachen

## **Termine:**

**Samstag, 8.11. und 15.11.2008**

Anmeldeschluss: 24.10.2008

## **Dauer:**

10 Einheiten, jeweils von 8.00 bis 12.00 Uhr

## **Unkostenbeitrag:**

€ 40,-

## **Höchsteilnehmerzahl:**

8

## **Ort:**

HTBLuVA Waidhofen an der Ybbs

Werkstätte Elektrotechnik

Im Vogelsang 8

3340 Waidhofen an der Ybbs

# Eine Homepage mit Videoschnitt gestalten

5.-9. Schulstufe

**Kursleitung:**

**VI Alois Bauer**

HTL-Lehrer

In diesem Talentförderangebot geht es um die Gestaltung einer Homepage mittels Videoschnitt. Dabei werden komplexe Datenstrukturen auf verschiedenen Ebenen umgesetzt, was erhöhtes Vorstellungsvermögen erfordert.

**Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Schreibsachen

**Termin:**

**Samstag, 4.10.2008**

Anmeldeschluss: 19.9.2008

**Dauer:**

12 Einheiten, von 7.30 bis 17.30 Uhr

**Unkostenbeitrag:**

€ 48,-

**Höchstteilnehmerzahl:**

8

**Ort:**

HTBLuVA Waidhofen an der Ybbs

Computerwerkstätte

Im Vogelsang 8

3340 Waidhofen an der Ybbs

**Kursleitung:**

**Magdalena Hiebler**

ausgebildete Trickfilmerin

Ein Gedicht auswählen, interpretieren und seinen Sinngehalt bildlich erfassen – das sind die ersten Schritte in diesem Talentförderangebot. Und daraus entsteht dann unter professioneller Anleitung ein Zeichentrickfilm, der vorgeführt wird.

**Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Papier, Schreibsachen

**Termine:**

**Montag, 6.10., Dienstag, 7.10. und Mittwoch, 8.10.2008**

Anmeldeschluss: 19.9.2008

**Dauer:**

11 Einheiten,

Montag von 13.30 bis 15.45 Uhr,

Dienstag und Mittwoch von 13.30 bis 16.30 Uhr

**Unkostenbeitrag:**

€ 44,-

**Höchsteilnehmerzahl:**

10

**Ort:**

Hauptschule Ybbsitz

Klassenraum

Maisbergstraße 13

3341 Ybbsitz

# I am a European – an in-depth look into the European Union

6.-8. Schulstufe

**Kursleitung:**

**Dipl.-Päd. Christine Parth**

ECHA-Diplom

Österreich ist Teil der Europäischen Union. Was sie eigentlich ist, welche Ziele mit ihr verbunden sind und wie sie funktioniert, wird in diesem Talentförderangebot dargestellt:

- organisation of the European Union
- history of the EU
- the Euro
- How does the EU influence my life?

**Termin:**

**Samstag, 18.10.2008**

Anmeldeschluss: 3.10.2008

**Dauer:**

4 Einheiten, von 9.00 bis 12.15 Uhr

**Unkostenbeitrag:**

€ 16,-

**Höchstteilnehmerzahl:**

10

**Ort:**

Hauptschule Seitenstetten-Biberbach

Bibliothek und Informatikräume

Amstettner Straße 29

3353 Seitenstetten

# The British Isles – topography, lifestyle and education

6.-8. Schulstufe

## **Kursleitung:**

**Dipl.-Päd. Christine Parth**

ECHA-Diplom

In diesem Talentförderangebot werden die Britischen Inseln aus verschiedenen Blickwinkeln betrachtet, und das in englischer Sprache:

- topography of the British Isles
- british lifestyle
- schools in the UK

## **Termin:**

**Samstag, 22.11.2008**

Anmeldeschluss: 7.11.2008

## **Dauer:**

4 Einheiten, von 9.00 bis 12.15 Uhr

## **Unkostenbeitrag:**

€ 16,-

## **Höchsteilnehmerzahl:**

10

## **Ort:**

Hauptschule Seitenstetten-Biberbach

Bibliothek und Informatikräume

Amstettner Straße 29

3353 Seitenstetten

# The USA – topography, lifestyle and education

6.-8. Schulstufe

## **Kursleitung:**

**Dipl.-Päd. Christine Parth**

ECHA-Diplom

In diesem Talentförderangebot werden die Vereinigten Staaten von Nordamerika aus verschiedenen Blickwinkeln betrachtet, und das in englischer Sprache:

- topography of the USA
- american lifestyle
- schools in the USA

## **Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Schreibzeug, USB-Stick, falls vorhanden Digitalfotoapparat

## **Termin:**

**Samstag, 25.10.2008**

Anmeldeschluss: 10.10.2008

## **Dauer:**

4 Einheiten, von 9.00 bis 12.15 Uhr

## **Unkostenbeitrag:**

€ 16,-

## **Höchsteilnehmerzahl:**

10

## **Ort:**

Hauptschule Seitenstetten-Biberbach

Bibliothek und Informatikräume

Amstettner Straße 29

3353 Seitenstetten

**Kursleitung:**

**Josef Eybl**

Kunstschmied, Betreiber eines historischen Hammerwerks

**Koreferent:**

**Dir. Leo Lugmayr**

ECHA-Diplom

In authentischer Atmosphäre und in einem historischen Raum schmieden die TeilnehmerInnen unter fachkundiger Anleitung eines echten Kunstschmieds am offenen Feuer der Schmiedeeese Schritt für Schritt immer schwierigere Werkstücke: Schürhaken, Nägel, Kaminbesteck ... Und dabei wird nicht nur das Schmiedehandwerk ausprobiert, sondern auch vieles über die wärmetechnischen Grundlagen der Eisenverarbeitung gelernt.

**Termine:**

**Montag, 17.11., 24.11. und 1.12.2008**

Anmeldeschluss: 31.10.2008

**Dauer:**

12 Einheiten, jeweils von 13.30 bis 16.30 Uhr

**Unkostenbeitrag:**

€ 58,- (inkl. Materialkosten)

**Höchsteilnehmerzahl:**

6

**Ort:**

Hauptschule Ybbsitz

Klassenraum, Praxis im historischen Eybl-Hammerwerk in Ybbsitz

Maisbergstraße 13

3341 Ybbsitz

# Gene – vom Baustein des Lebens bis hin zu C.S.I. (Crime Scene Investigation)

6.-12. Schulstufe

## **Kursleitung:**

**Dipl.-Päd. HOL Reinhilde Ott**

ECHA-Diplom, Diplom für Geographie, Wirtschaftskunde und Deutsch

## **Koreferent:**

**DI (FH) Johannes Passecker**

Abgeschlossenes Studium der Biotechnologie, Studium Neuroscience am Trinity College in Irland

Den TeilnehmerInnen wird ein „Blick“ in den innersten und wohl wichtigsten Teil unseres Körpers ermöglicht – in die Gene:

- die DNA als Baustein des Lebens
- die Gene in der Forensik (Gerichtsmedizin) und Verbrechensbekämpfung
- die Funktion der Gene im menschlichen Körper
- die Bedeutung der Gene und die Wichtigkeit ihrer Erforschung in Bezug auf Krankheiten und deren Therapie
- die Genetik – der phylogenetische Baum des Lebens

## **Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Schreibsachen

## **Termin:**

**Samstag, 25.10.2008**

Anmeldeschluss: 9.10.2008

## **Dauer:**

4 Einheiten, von 9.00 bis 12.00 Uhr

## **Unkostenbeitrag:**

€ 16,-

## **Höchstteilnehmerzahl:**

10

## **Ort:**

Hauptschule I Waidhofen an der Ybbs, Informatikraum 2  
Pocksteinerstraße 4, 3340 Waidhofen an der Ybbs

# Elektrochemie – spannende Experimente zum Selbermachen

7.-8. Schulstufe

## **Kursleitung:**

**Mag. Maria Resnitschek**

Chemie- und Physiklehrerin an der HTL

Mit einfachen chemischen Experimenten die Welt der Elektrochemie erobern: Wie funktioniert eine Batterie? Warum kann man eine Kupfermünze versilbern? In diesem Kurs gibt es Antworten auf diese und viele andere Fragen. Die Erklärungen werden durch eigenes Experimentieren erfahrbar und dadurch von ihren Grundlagen her verständlich!

## **Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Arbeitsmantel (altes Herrenhemd)

## **Termin:**

**Samstag, 22.11.2008**

Anmeldeschluss: 7.11.2008

## **Dauer:**

4 Einheiten, von 9.00 bis 12.00 Uhr

## **Unkostenbeitrag:**

€ 16,-

## **Höchsteilnehmerzahl:**

8

## **Ort:**

HTBLuVA Waidhofen an der Ybbs

Chemiesaal

Im Vogelsang 8

3340 Waidhofen an der Ybbs

# Monsters and mysteries

7.-8. Schulstufe

## **Kursleitung:**

**Mag. Michaela Eidlinger**

Unterrichtserfahrung in den USA

UFOs, Aliens, Hexen, alles spannende Themen – aber was steckt dahinter? In diesem Talentförderangebot werden Zeitschriften, Bücher, Filme, das Internet und andere „moderne Medien“ als Vorlage benutzt, um selbst daraus Geschichten zu „basteln“ – auf Englisch und mit Bildern versehen! So werden die psychologischen Hintergründe des Mysteriösen (Furcht, Massenhysterie ...) erkennbar und eine neue Form des Verstehens dieser Themen möglich.

## **Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Papier, Schreibsachen

## **Termine:**

**Freitag, 7.11. und 14.11.2008**

Anmeldeschluss: 22.10.2008

## **Dauer:**

8 Einheiten, jeweils von 15.00 bis 19.00 Uhr

## **Unkostenbeitrag:**

€ 32,-

## **Höchstteilnehmerzahl:**

12

## **Ort:**

Bundesgymnasium Amstetten

Bibliothek und Informatiksaal

Anzengruberstraße 6

3300 Amstetten

# Mathematik für Interessierte – Olympiadaufgaben

7.-8. Schulstufe

## **Kursleitung:**

**Dipl.-Päd. Ingeborg Kirchweger**

ECHA-Diplom

## **Koreferentin:**

**Dipl.-Päd. Cäcilia Jagric**

ECHA-Diplom, zertifizierte Hochbegabtentrainerin

Versuchst du dich gerne an kniffligen mathematischen Beispielen? Möchtest du die ersten Trainingseinheiten für die mathematische Olympiade (bzw. Känguru) absolvieren? Dann bist du richtig bei diesem Talentförderangebot!

## **Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Schere, Klebstoff, Schnellhefter oder Flügelmappe, Block und Lineal

## **Termin:**

**Samstag, 22.11.2008**

Anmeldeschluss: 6.11.2008

## **Dauer:**

4 Einheiten, von 9.00 bis 12.15 Uhr

## **Unkostenbeitrag:**

€ 16,-

## **Höchsteilnehmerzahl:**

14

## **Ort:**

Bundesrealgymnasium Waidhofen an der Ybbs

Schillerplatz 1

3340 Waidhofen an der Ybbs

# Windows – oder doch lieber Linux auf meinem Computer?

7.-8. Schulstufe

## **Kursleitung:**

**Ing. Andreas Schatz**

HTL-Lehrer

Linux hat sich in den letzten Jahren auch für private Computeranwender zu einem attraktiven Betriebssystem entwickelt. Wie wird Linux auf einem PC installiert, welche Anwendungen stehen zur Verfügung? Kann man mit Linux genauso viel machen wie mit Windows oder mehr? Welche Vorteile bietet Linux, worin liegen die Unterschiede zu anderen Betriebssystemen? Diese und andere Fragen zu Linux werden in diesem Talentförderangebot beantwortet.

## **Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Schreibsachen

## **Termine:**

**Samstag, 8.11. und 15.11.2008**

Anmeldeschluss: 24.10.2008

## **Dauer:**

10 Einheiten, jeweils von 8.00 bis 12.00 Uhr

## **Unkostenbeitrag:**

€ 40,-

## **Höchstteilnehmerzahl:**

8

## **Ort:**

HTBLuVA Waidhofen an der Ybbs

Werkstätten Informationstechnik/Netzwerktechnik

Im Vogelsang 8

3340 Waidhofen an der Ybbs

**Kursleitung:**

**Dir. Leo Lugmayr**

ECHA-Diplom

Anhand des Wärmepumpenmodells wird in diesem Talentförderangebot in mehreren Versuchs- und Messreihen erarbeitet, wie hoch der Wirkungsgrad einer Wärmepumpe ist. Gelernt wird dabei exaktes Messen und Auswerten physikalischer Parameter, wie es für naturwissenschaftliche Arbeit Voraussetzung ist.

**Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Schreibsachen

**Termin:**

**Samstag, 18.10.2008**

Anmeldeschluss: 3.10.2008

**Dauer:**

4 Einheiten, von 8.30 bis 11.30 Uhr

**Unkostenbeitrag:**

€ 16,-

**Höchsteilnehmerzahl:**

8

**Ort:**

Hauptschule Ybbsitz

Physiksaal

Maisbergstraße 13

3341 Ybbsitz

# Improvisation – Komposition – von der kreativen Idee zum eigenen Song

7.-12. Schulstufe

## **Kursleitung:**

**Mag. Arnold Zamarin**

Studium der Saxophon-Populärmusik, Autodidakt Klavier-Populärmusik

Improvisation nach verschiedenen Thematiken:

- kleine Harmonielehre und Bildung einer Melodie
- der „Groove“ in einer Komposition
- Arrangement der Komposition für mehrere Instrumente

## **Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Voraussetzung für die Teilnahme ist die Beherrschung eines Instruments in fortgeschrittenem Ausmaß! Mitzubringen sind ein eigenes Instrument, Schreibsachen, Notenblätter

## **Termine:**

**Samstag, 11.10. und 18.10.2008**

Anmeldeschluss: 26.9.2008

## **Dauer:**

8 Einheiten, von 8.30 bis 11.30 Uhr

## **Unkostenbeitrag:**

€ 32,-

## **Höchstteilnehmerzahl:**

10

## **Ort:**

Hauptschule Ybbsitz  
Instrumentensaal  
Maisbergstraße 13  
3341 Ybbsitz

# BIONIC – die Natur als Vorbild für technische Problemstellungen

ab 8. Schulstufe

## **Kursleitung:**

**DI Thomas Reifberger-Dorfer**

HTL-Lehrer

Wie optimieren Lebewesen ihre überlebensnotwendigen Fähigkeiten? Warum funktioniert die Natur so gut? Welche Prinzipien der Evolution können wir Menschen uns zunutze machen? In diesem Talentförderangebot wird an Beispielen demonstriert, wo wir bereits erfolgreich von der Natur gelernt haben! Zugleich werden neue Aufgabenstellungen dargestellt, an deren Lösung derzeit durch Erforschen des natürlichen Vorbildes intensiv gearbeitet wird.

## **Termine:**

**Mittwoch, 24.9. und 1.10.2008**

Anmeldeschluss: 10.9.2008

## **Dauer:**

6 Einheiten, jeweils von 13.00 bis 16.00 Uhr

## **Unkostenbeitrag:**

€ 24,-

## **Höchsteilnehmerzahl:**

12

## **Ort:**

HTBLuVA Waidhofen an der Ybbs

Im Vogelsang 8

3340 Waidhofen an der Ybbs

# Les droits des enfants: désirs, rêves et réalités

ab 8. Schulstufe

## **Kursleitung:**

**Mag. Michaela Eidlinger**

gemeinsam mit einem französischen Native Speaker

## **Voraussetzung:** 3.–5. Lernjahr Französisch

Anhand verschiedenster Materialien werden Kinder und Jugendliche aus verschiedenen frankophonen Ländern vorgestellt. Die TeilnehmerInnen an diesem Talentförderangebot kreieren selber „Porträts“ dieser Jugendlichen und erstellen zu den jeweiligen Ländern kurze „Länderprofile“. Dabei werden auch die Themen Kinderrechte und Verletzungen von Kinderrechten, die in manchen dieser Länder traurige Realität sind (Kinderarbeit, Armut, Beschneidung, Zwangsverheiratung ...), erarbeitet. Zum Abschluss werden die Länder- und Kinderporträts präsentiert und in einem Dossier festgehalten.

## **Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Schreibsachen

## **Termine:**

**Freitag, 3.10. und 17.10.2008**

Anmeldeschluss: 19.9.2008

## **Dauer:**

8 Einheiten, jeweils von 14.00 bis 17.30 Uhr

## **Unkostenbeitrag:**

€ 32,-

## **Höchsteilnehmerzahl:**

12

## **Ort:**

Bundesgymnasium Amstetten  
Bibliothek und Informatiksaal  
Anzengruberstraße 6  
3300 Amstetten

# Schmieden – von der Idee zum fertigen Schmiedestück

8.-11. Schulstufe

## **Kursleitung:**

**DI Gernot Walter**

HTL-Lehrer

Von der Planzeichnung bis zum fertigen Werkstück wird hier der Prozess des Schmiedens „ganzheitlich“ erlebt und reflektiert, inklusive der Aspekte der Arbeitssicherheit:

- Grundlagen des Schmiedens
- der kreative Prozess der Produktentwicklung
- Entstehung des eigenen Werkes

Jeder Teilnehmende darf sich sein Schmiedestück mitnehmen.

## **Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Arbeitskleidung, festes Schuhwerk

## **Termine:**

**Samstag, 11.10. und Freitag, 17.10. und 24.10.2008**

Anmeldeschluss: 26.9.2008

## **Dauer:**

15 Einheiten,

Samstag von 9.00 bis 13.00 Uhr und

Freitag von 13.30 bis 17.30 Uhr

## **Unkostenbeitrag:**

€ 50,-

## **Höchsteilnehmerzahl:**

8

## **Ort:**

HTBLuVA Waidhofen an der Ybbs

Schmiede

Im Vogelsang 8

3340 Waidhofen an der Ybbs

# Die physikalischen Grundlagen des Fliegens

8.-13. Schulstufe

## **Kursleitung:**

**DI Gernot Walter**

HTL-Lehrer

- Fliegen – von der Idee zur Realität
- Luftwiderstand, Auftrieb und Gewichtsverteilung
- Flugzeugbauformen, Steuereinrichtungen, Antriebssysteme
- Ausbildung der Flugzeugführer
- kritische Flugsituationen, kritische Wetterbedingungen
- Luftfahrzeuge vom Segelflieger zum Space Shuttle

## **Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Collegeblock

## **Termin:**

**Freitag, 12.12.2008**

Anmeldeschluss: 27.11.2008

## **Dauer:**

5 Einheiten, von 13.30 bis 17.30 Uhr

## **Unkostenbeitrag:**

€ 20,-

## **Höchsteilnehmerzahl:**

15

## **Ort:**

HTBLuVA Waidhofen an der Ybbs

Im Vogelsang 8

3340 Waidhofen an der Ybbs

**Kursleitung:**

**Mag. Heinz Markewicz**

HTL-Lehrer

In diesem Talentförderangebot werden die Grundlagen der Astronomie als einer auf physikalischen Grundlagen basierenden Naturwissenschaft dargestellt:

- sphärische Astronomie
- das Sonnensystem
- die Sterne
- Kosmologie
- Teleskope

Es wird auch eine Computersoftware für Astronomie vorgestellt.

**Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Schreibsachen

**Termin:**

**Samstag, 29.11.2008**

Anmeldeschluss: 14.11.2008

**Dauer:**

4 Einheiten, 8.00 bis 12.00 Uhr

**Unkostenbeitrag:**

€ 16,-

**Höchsteilnehmerzahl:**

8

**Ort:**

HTBLuVA Waidhofen an der Ybbs

Chemiesaal

Im Vogelsang 8

3340 Waidhofen an der Ybbs

# Kernfusion – ein Turmbau zu Babel oder eine echte Chance für die Energieversorgung der Zukunft?

10.-13. Schulstufe

**Kursleitung:**

**DI Kurt Mosel**

HTL-Lehrer

Können wir uns auch in Zukunft ausreichend mit Energie versorgen? Diese zentrale Zukunftsfrage steht im Mittelpunkt dieses Talentförderangebots. Ist die Kernfusion ein Turmbau zu Babel oder eine echte Chance für die Energieversorgung der Zukunft?

**Termin:**

**Samstag, 8.11.2008**

Anmeldeschluss: 24.10.2008

**Dauer:**

5 Einheiten, von 13.30 bis 17.30 Uhr

**Unkostenbeitrag:**

€ 20,-

**Höchstteilnehmerzahl:**

12

**Ort:**

HTBLuVA Waidhofen an der Ybbs

Im Vogelsang 8

3340 Waidhofen an der Ybbs

**Kursleitung:**

**DI Eckhard Gussmack**

HTL-Lehrer

In den beiden Einheiten soll zunächst als Aufwärmtraining in Kleingruppen das laterale Denken als kreativer Prozess durchgespielt werden. Anschließend werden Kreativitätstechniken wie Brainstorming, Brainwriting, 6-Hüte-Methode und Mind-Mapping erläutert und im gesamten Team bzw. in Kleingruppen anhand von aktuellen Problemstellungen eingesetzt. Und ganz besonders wichtig: Spaß am „Ums-Eck“-Denken!

**Termine:**

**Montag, 13.10. und 20.10.2008**

Anmeldeschluss: 26.9.2008

**Dauer:**

6 Einheiten, jeweils von 13.00 bis 16.00 Uhr

**Unkostenbeitrag:**

€ 24,-

**Höchsteilnehmerzahl:**

20

**Ort:**

HTBLuVA Waidhofen an der Ybbs

Im Vogelsang 8

3340 Waidhofen an der Ybbs

**Kursleitung:**

**DI Eckhard Gussmack**

HTL-Lehrer

Die Kenntnis der Eigenschaftsprofile der einzelnen Werkstoffgruppen erlaubt es den TeilnehmerInnen bei zukünftigen Projekten die optimale Werkstoffwahl zu treffen, um Kosten zu reduzieren sowie Energieeffizienz und Nachhaltigkeit zu verbessern.

**Termine:**

**Montag, 10.11. und 17.11.2008**

Anmeldeschluss: 24.10.2008

**Dauer:**

6 Einheiten, jeweils von 13.00 bis 16.00 Uhr

**Unkostenbeitrag:**

€ 24,-

**Höchsteilnehmerzahl:**

10

**Ort:**

HTBLuVA Waidhofen an der Ybbs

Im Vogelsang 8

3340 Waidhofen an der Ybbs

# Berechnungs- und Analysemethoden bei leistungselektronischen Schaltungen

10.-13. Schulstufe

**Kursleitung:**

**DI Kurt Mosel**

HTL-Lehrer

Mathematische Methoden im Rahmen der Berechnung von (leistungs-)elektronischen Schaltungen („transient analysis“ und „steady state analysis“) anhand einer einfachen Gleichrichterschaltung.

**Von den TeilnehmerInnen mitzubringen:**

Schreibsachen

**Termin:**

**Samstag, 10.1.2009**

Anmeldeschluss: 19.12.2008

**Dauer:**

5 Einheiten, von 9.00 bis 13.00 Uhr

**Unkostenbeitrag:**

€ 20,-

**Höchsteilnehmerzahl:**

12

**Ort:**

HTBLuVA Waidhofen an der Ybbs

Im Vogelsang 8

3340 Waidhofen an der Ybbs

**Kursleitung:**

**DI Eckhard Gussmack**

HTL-Lehrer

Die Kenntnis biologischer Problemlösungen soll die Sichtweise der Seminar-  
teilnehmerInnen auf die kreative Ideenbörse der Natur lenken und so die Mög-  
lichkeit bieten, bei zukünftigen Projekten diese Inspirations- und Innovations-  
quelle zu nutzen.

**Termine:**

**Montag, 24.11. und 1.12.2008**

Anmeldeschluss: 7.11.2008

**Dauer:**

6 Einheiten, jeweils von 13.00 bis 16.00 Uhr

**Unkostenbeitrag:**

€ 24,-

**Höchstteilnehmerzahl:**

10

**Ort:**

HTBLuVA Waidhofen an der Ybbs

Im Vogelsang 8

3340 Waidhofen an der Ybbs

**Kursleitung:**

**Susanne Rumpf**

Homepagebetreuerin der Gemeinde Ybbsitz und der Museumswelt Ferrum sowie Leiterin der Museumswelt Ferrum Ybbsitz

Seine eigene Internetplattform erstellen! In diesem Talentförderangebot wird mittels Contentmanager eine bearbeit- und veränderbare Internetplattform für den privaten oder schulischen Gebrauch erarbeitet und individuell gestaltet.

**Termin:**

**Samstag, 4.10.2008**

Anmeldeschluss: 19.9.2008

**Dauer:**

4 Einheiten, von 8.30 bis 11.30 Uhr

**Unkostenbeitrag:**

€ 16,-

**Höchsteilnehmerzahl:**

12

**Ort:**

Hauptschule Ybbsitz

Computerraum

Maisbergstraße 13

3341 Ybbsitz

# Anmeldeformular

Ich melde meine Tochter/meinen Sohn hiermit für den Talentförderkurs  
..... (Titel), in ..... (Ort),  
am ..... (Datum) der Begabtenakademie NÖ an.

Vorname: .....

Name: .....

Schule: .....

Geburtsdatum: .....

Straße: .....

PLZ: .....

Ort: .....

Telefon: .....

E-Mail: .....

Voraussetzung für die Teilnahme an einem Talentförderkurs der Begabtenakademie NÖ ist die Bestätigung über die besondere Eignung durch eine Lehrperson oder ein psychologisches Attest sowie die Einzahlung des Unkostenbeitrags mittels Erlagschein.

## Bestätigung über die Eignung zur Teilnahme an einem Angebot zur Talentförderung

Die Schülerin/Der Schüler

.....  
Vorname, Name

besucht an unserer Schule die ..... Klasse. Aufgrund unserer Beobachtungen (siehe Rückseite) halten wir sie/ihn für geeignet, an dem Angebot

.....  
Titel des Talentförderangebots

der Begabtenakademie NÖ teilzunehmen.

.....  
Datum

  
Schulstempel

.....  
Unterschrift  
Direktion oder LehrerIn

# Anmeldeformular

Ich melde meine Tochter/meinen Sohn hiermit für den Talentförderkurs  
..... (Titel), in ..... (Ort),  
am ..... (Datum) der Begabtenakademie NÖ an.

Vorname: .....

Name: .....

Schule: .....

Geburtsdatum: .....

Straße: .....

PLZ: .....

Ort: .....

Telefon: .....

E-Mail: .....

Voraussetzung für die Teilnahme an einem Talentförderkurs der Begabtenakademie NÖ ist die Bestätigung über die besondere Eignung durch eine Lehrperson oder ein psychologisches Attest sowie die Einzahlung des Unkostenbeitrags mittels Erlagschein.

## Bestätigung über die Eignung zur Teilnahme an einem Angebot zur Talentförderung

Die Schülerin/Der Schüler

.....

besucht an unserer Schule die ..... Klasse. Aufgrund unserer Beobachtungen (siehe Rückseite) halten wir sie/ihn für geeignet, an dem Angebot

.....

der Begabtenakademie NÖ teilzunehmen.

.....  
Datum

  
Schulstempel

.....  
Unterschrift  
Direktion oder LehrerIn

**Das Anmeldeformular senden/mailen Sie bitte an:**

Begabtenakademie NÖ  
Landhausboulevard Haus 5, Top 29–30  
3109 St. Pölten  
Tel: 02742/21040-22  
E-Mail: [christina.gansberger@kreativ-noe.at](mailto:christina.gansberger@kreativ-noe.at)  
Homepage: [www.begabtenakademie-noe.at](http://www.begabtenakademie-noe.at)

## Hinweise auf das Vorliegen der Eignung

### Beobachtetes Verhalten

- Große intellektuelle Neugierde, fragt viel nach.
- Erfasst neue Lerninhalte rasch (schon nach wenigen Wiederholungen).
- Zeigt in der Festigungsphase rasch Langeweile.
- Findet Verbindungen zwischen unterschiedlichen Lerninhalten (auch fächerübergreifend).
- Sucht und findet neue Lösungswege.
- Versucht Dingen auf den Grund zu gehen.
- Überrascht mit Antworten oder Wissen.
- Kann sich beim Verfolgen von Interessen lange konzentrieren.
- Kann auch mehreren Dingen gleichzeitig Aufmerksamkeit schenken.
- Menge und Qualität des Wortschatzes liegen über dem Altersdurchschnitt.
- Blüht bei selbständig auszuführenden und herausfordernden Aufgaben auf.

## Entdecken von Begabten

### differenziert nach

Vorschulalter  
Primarstufe  
Sekundarstufe I  
Sekundarstufe II (AHS, BHMS, BS)

### durch

LehrerInnen, die ergänzend durch  
„BezirkskoordinatorInnen“ geschult werden

## Beratung und Information von

Eltern

pädagogischen Fachkräften  
durch ECHA-LehrerInnen

## Neue Maßnahmen zur Begabtenförderung durchführen und bestehende Maßnahmen unterstützen

Talentförderveranstaltungen in den Regionen

Sommerakademien für VS, HS/AHS, Oberstufe  
AHS/BHS mit Angeboten aus den Gebieten  
Literatur, Theater, Sprachen, Naturwissenschaften,  
Philosophie

„Olympiaden“

Einzelinitiativen (z. B. Redewettbewerbe)

**Grundlagenarbeit**  
**Administration**

**Koordination**  
**Öffentlichkeitsarbeit**



KREATIV  
 AKADEMIE  
 NIEDER  
 ÖSTERREICH

# Da schau her.

## Jugendplattform für kreative Köpfe

Die Kreativakademien Niederösterreich sind ein neues Angebot im Bereich künstlerische Gestaltung und Literatur in Niederösterreich. Sie richten sich an alle Kinder und Jugendlichen bis 19 Jahre, die eine besondere Vorliebe und Begabung für gestalterisches Schaffen mitbringen. Das Angebot reicht von der Malakademie, Schreibakademie, Schauspielakademie bis hin zur Journalistenakademie NÖ. Ein jahresmäßiger Besuch in zwei Semestern kostet pro Semester € 120,00.

### Die Standorte der Kreativ Akademien Niederösterreich:



- Amstetten
- Baden
- Bad Erlach
- Gänserndorf
- Haag
- Hainburg
- Horn

- Klosterneuburg
- Krems
- Leobersdorf
- Lilienfeld
- Mistelbach
- Perchtoldsdorf
- Pöchlarn
- Purgstall/Erlauf
- Purkersdorf
- St. Pölten

- Tulln
- Waidhofen/Thaya
- Waidhofen/Ybbs
- Zwettl



- Hollabrunn
- Waidhofen/Thaya
- Waidhofen/Ybbs



- Melk
- Mödling
- Waidhofen/Ybbs



- St. Pölten

### Anmeldung und Information:

Kreativakademien Niederösterreich - Julia Schweighofer  
 Landhausboulevard Haus 5, Top 29-30, 3109 St. Pölten  
 Tel.: 0 27 42/210 40-21, Mail: julia.schweighofer@kreativ-noe.at

Infos zu allen Kreativakademien und neuen Standorten ab Herbst 2008 findest du unter [www.kreativakademien-noe.at](http://www.kreativakademien-noe.at)



Eine Initiative von Landesrat Mag. Wolfgang Sobotka



**KREATIV  
AKADEMIEN  
NIEDER  
ÖSTERREICH**



Eine Initiative von Landesrat Mag. Wolfgang Sobotka

