



Index

Derzeitiges Kursprogramm 2011

Philosophie - Gedankenexperimente Kurs 1.....	3
Philosophie - Gedankenexperimente Kurs 2.....	4/5
„Spurensuche - DNA & Co.“ Analytische Experimente.....	6/7
„Club der Denker“ Programm 1 - 3 Hirnjogging für helle Köpfe.....	8/9
Projekt Filmproduktion „Von der Idee zum fertigen Kurzfilm“ Kreativität, Sprache und Technik.....	10/11
Ausstellung Mobile Erlebniswelt der Biotechnologie.....	12
Tanztheater „Tanzexperimente - Visionen und Fantasiewelten“.....	13/14
„Intensivkurs Film“ In erster Reihe - direkt im Atelier.....	15-17
Intensiv-Workshopreihe „Mnemotechnik“ Modul 1- Grundtechniken Gedächtniskunst für helle Köpfe.....	18/19
„Mnemotechnik“ Modul 2 - Zahlenbilder und Listen Gedächtniskunst für helle Köpfe.....	20/21
Werkstatt „Physikus“ - Fortsetzung Begabtenförderung am Nelly-Sachs-Gymnasium, Neuss.....	22
Werkstatt „Biochemie“ Bausteine des Lebens - Auf den Spuren der DNA und Makromoleküle Begabtenförderung am Nelly-Sachs-Gymnasium, Neuss.....	23



„Die Umweltdetektive“ - Naturwissenschaftlicher Workshop.....	24
Intensivkurs	
„Komposition Lernstrategien und Rechtschreibung“	25
Projekt Filmproduktion „Von der Idee zum fertigen Kurzfilm“	
Kreativität, Sprache und Technik.....	26/27
„Chemie im Dienste des Künstlers und Magiers“	
Weihnachtsgeschenke aus einer ganz anderen Schmiede.....	28



Philosophie

Gedankenexperimente – Denkhorizonte öffnen

Gedankenexperimente, die das Denken, Emotionen und Phantasie verbinden. Die Intention dabei ist, sich auf Irritierendes einzulassen, querzudenken, zu beobachten, zu reflektieren, sich selber in Frage stellen, Emotionen zuzulassen, Phantasie Reisen vorzunehmen, Erkenntnisse zu finden, mögliche Lösungen zu denken und darüber zu diskutieren.

Daneben erfahren die Kursteilnehmer, dass sie „so wie sie sind“ angenommen und verstanden werden und finden dabei Gesprächspartner auf Augenhöhe.

Ziel: Den Blick zu weiten für komplexe Zusammenhänge und Ursache-Wirkung-Beziehungen sowie Raum zu geben, selbstreflexiv die Umwelt wahrzunehmen. Förderung der sozialen Kompetenz.

Die Kurse werden finden ganzjährig mit Ausnahme der Ferienzeiten statt.

Dozent: Herr Helmut Engels StD i.R., Mitglied des Fachverbandes Philosophie, Fachleiter und -berater für Philosophie/Bezirksregierung Düsseldorf, Autor und Moderator.

Kurs 1 - Altersgruppe 13 - 17 Jahre, max. 12 Teilnehmer

Termine: 12.1., 26.1., 9.2., 23.2., 9.3., 23.3.2011, 16:30 – 18:00 h (bis Osterferien)
 Kursgebühr: 68,-- Euro pro Teilnehmer
 Anmeldung: bis 10.1.2011

Termine: 4.5., 18.5., 8.6., 29.6., 13.7.2011, 16:30 – 18:00 h (bis Sommerferien)
 Kursgebühr: 57,-- Euro pro Teilnehmer
 Anmeldung: bis 2.5.2011

Termine: 7.9., 21.9., 5.10., 19.10.2011, 16:30 – 18:00 h (bis Herbstferien)
 Kursgebühr: 47,-- Euro pro Teilnehmer
 Anmeldung: bis 5.9.2011

Termine: 9.11., 23.11., 7.12.2011, 16:30 – 18:00 h (bis Weihnachtsferien)
 Kursgebühr: 37,-- Euro pro Teilnehmer
 Anmeldung: bis 7.11.2011



Kurs 2 - Altersgruppe 8 - 12 Jahre, max. 12 Teilnehmer

Mit diesem Kurssemester greifen wir die Themenschwerpunkte des letzten Halbjahres in Form eines Spiralcurriculums auf. Wir führen diese entwicklungs- und lernpsychologischen Aspekte zu und bilden einen vertiefenden Blickwinkel. Dabei werden wir Aktuelles sowie die Wünsche der Teilnehmer vernetzen.

Diese Kursform erlaubt es dennoch, neue Teilnehmer aufzunehmen.

Themenschwerpunkt: „Zum Erkennen gehört mehr als das Denken“

Du musst auch deine Sinne gebrauchen, Phantasie einsetzen, dein Gefühl berücksichtigen, Versuche durchführen und mit anderen Menschen reden. Und ohne Interesse und Beharrlichkeit kommst du auch nicht weiter.

Termine: 19.1., 2.2., 16.2., 2.3., 16.3., 30.3.2011, 16:00 - 17:30 h (bis Osterferien)
Kursgebühr: 68,-- Euro pro Teilnehmer
Anmeldung: bis 17.1.2011

Themenschwerpunkt: „Umfeld und Gesellschaft - soziale Kompetenzen“

Keiner von uns lebt wie Robinson auf einer einsamen Insel. Da sind noch die anderen, mit denen du zurechtkommen musst und die von dir Respekt erwarten wie du auch von ihnen. Hilfreich sind hier Regeln und Absprachen.

Termine: 11.5., 25.5., 15.6., 6.7., 20.7.2011, 16:00 – 17:30 h (bis Sommerferien)
Kursgebühr: 57,-- Euro pro Teilnehmer
Anmeldung: bis 9.5.2011

Themenschwerpunkt: „Philosophie im Alltag - nach eigenen Erklärungen suchen“

Auch Alltägliches bringt uns dazu, philosophische Fragen zu stellen. Allerdings muss man noch staunen können und darf sich nicht mit den üblichen Erklärungen zufrieden geben...

Termine: 14.9., 28.9., 12.10.2011, 16:00 – 17:30 h (bis Herbstferien)
Kursgebühr: 37,-- Euro pro Teilnehmer
Anmeldung: bis 12.9.2011

Themenschwerpunkt: „Gedankenexperimente zu Raum und Zeit“

Wir leben selbstverständlich in Raum und Zeit, kommen aber ins Grübeln, wenn wir anfangen darüber nachzudenken. Was ist Zeit, was ist Raum? Welche Bedeutung haben diese „Größen“ für unser Leben? Wie sollen wir damit umgehen?



Termine: 16.11., 30.11., 14.12.2011, 16:00 – 17:30 h (bis Weihnachtsferien)
Kursgebühr: 37,-- Euro pro Teilnehmer
Anmeldung: bis 14.11.2011

Kursstandort: VHS Kaarst, Am Schulzentrum 18, Raum 110



„Spurensuche - DNA & Co.“ Analytische Experimente

Altersgruppe: 8 – 13 Jahre, max. 14 Teilnehmer

Kursinhalt:

Wir gehen auf Spurensuche und entschlüsseln den genetischen Fingerabdruck anhand von DNA-Analysen!

An spannenden Beispielen lernen wir elementare Reaktionen kennen und werden diese Erkenntnisse auf alltägliche Situationen übertragen.

Die Teilnehmer bestimmen selbst, was sie untersuchen möchten, z.B.

- wie viele Mikroorganismen sich in Dominosteinen tummeln oder ob das Schweineschnitzel nicht vielleicht doch aus Ziegenfleisch besteht.
- Was verbirgt sich hinter Gentomaten?
- In welchen Lebensmitteln findet man DNA?
- Welche Elemente sind in Farbpigmenten, Glasuren und Emaille enthalten?
- Wie führt man eine chemische Analyse durch?

In der ersten Kurseinheit wird von den Teilnehmern bestimmt, was an den Folgeterminen analysiert werden soll. (Sprengstoffherstellung ist nicht möglich!!!)

Einige der Reaktionen benötigen längere Inkubationszeiten und spezielle Geräte, weshalb sie nicht von den TeilnehmerInnen selbst durchgeführt werden können. Die Dozentin präsentiert und erklärt diese Ergebnisse am Folgetermin.

Alle Experimente bergen keine Risiken oder Gefahren!

Ziel:

Interesse für Naturwissenschaften wecken, Motivation zum eigenen Experimentieren schaffen, Vernetzung zum Alltag herleiten, komplexes Denken vernetzen.

Mitzubringen: Schreibmaterial, Namensschild

Dozentin: Petra Zipper, Diplom-Biologin, Nationales Genomforschungsnetzwerk am Institut für Neuropathologie des Universitätsklinikums Düsseldorf.
Frau Zipper ist seit einigen Jahren in der Begabtenförderung aktiv.



Termine: Samstag, 15.1., 22.1., 29.1., 5.2., 12.2.2011, 14:15 - 16:30 h
_____ (15 Unterrichtseinheiten)

Kursstandort: VHS Kaarst, Am Schulzentrum 18, Kaarst, Raum 110

Kursgebühr: 93,-- Euro incl. Material pro Teilnehmer

Anmeldung: bis 13.1.2011



„Club der Denker“ Hirnjogging für helle Köpfe

Altersgruppe: 9 -13 Jahre, max. 14 Teilnehmer

Wir treffen uns 14tägig zum Gedächtnistraining und Ideenaustausch und lernen dabei das Lernen aus einer neuen Perspektive kennen. Spaß steht dabei sicherlich auch in erster Reihe.

Inhalt:

Ein längerfristig angelegtes Trainingsprogramm für Gedächtnis, Wahrnehmung und Konzentration, Wortfindung und Formulierung, logisches Denken, Phantasie und Kreativität.

Für Vernetzung und neue Verbindungen der beiden Gehirnhälften sorgen verschiedenartige anspruchsvolle Denk- und Knobelaufgaben, Wortspiele sowie Bewegungs- und Koordinationsspiele.

Angeboten werden zahlreiche Gedächtnis-Projekte (z.B. Zahlen, Namen, Gesichter, Fakten), bei denen die Kinder auch für eine **regionale Gedächtnismeisterschaft** angemeldet werden können.

Der Fokus liegt auf selbst konstruiertem Lernen in vielen Lebensbereichen und auf Entdecken und Anwenden sinnvoller Lern- und Merktechniken.

Leitgedanke ist, wie bei allen Trainingsprogrammen, Kontinuität über einen längeren Zeitraum.

Ziel:

Praktische Umsetzung von erlernten Methoden. Aktivierung bedarfsorientierter Selbstlernprozesse.

Kreatives Vernetzen der selbst konstruierten Merkbilder (Zahl, Wort, Bild)

Methodenentwicklung für produktives, vernetzendes Lernen. Ideenaustausch und Spaß am Lernen.

Mitzubringen: Schreibmaterial, Namensschild

Dozentin: Heike Loosen, zertifizierte Gedächtnistrainerin und Mitglied im Bundesverband Gedächtnistraining e.V.

Termine: Clubprogramm 1
Samstag, 29.1., 12.2., 26.2., 12.3., 26.3., 9.4.2011, 11:00 - 12:30 h
Clubprogramm 2
Samstag, 7.5., 21.5., 4.6., 18.6., 2.7., 16.7.2011, 11:00 - 12:30 h
(je 12 Unterrichtseinheiten)
Clubprogramm 3
Samstag, 10.9., 24.9., 8.10., 22.10., 19.11., 3.12., 17.12.2011,
11:00 – 12:30 h
(14 Unterrichtseinheiten)



Kursstandort: VHS Kaarst, Am Schulzentrum 18, Kaarst, Raum 108

Kursgebühr: Clubprogramm 1 / 78,-- Euro pro Teilnehmer
Clubprogramm 2 / 78,-- Euro pro Teilnehmer
Clubprogramm 1 + 2 /140,-- Euro pro Teilnehmer (ermäßigt)
Clubprogramm 3 91,-- Euro pro Teilnehmer

Die Programme sind unabhängig voneinander und auch einzeln buchbar

Anmeldung: ab 27.1.2011 bzw. 1 Woche vor Beginn des jeweiligen Clubprogramms



Projekt Filmproduktion „Von der Idee zum fertigen Kurzfilm“ Kreativität, Sprache und Technik

Altersgruppe: 12 – 17 Jahre, max. 14 Teilnehmer

Kursinhalt:

Nach bereits vier erfolgreichen Filmproduktionen widmen wir uns wieder einem neuen Filmwerk.

Auch Teilnehmer ohne Vorkenntnisse können ohne Probleme mitwirken und sind herzlich willkommen!

Die Teilnehmer legen das Filmthema fest.

Jeder Mitwirkende erhält einen Aufgabenbereich: Rolle, Regie, Kameraarbeit, Aufnahmeleitung, Produktion, Continuity Script, Szenenbild, Kostüm, Beleuchtung, Standfotografie. Auch hierüber wird gemeinsam in der Gruppe entschieden.

Auch diesmal werdet ihr von unserem professionellen Produktionsteam begleitet und lernt alle wichtigen Aspekte und Stationen einer Filmproduktion kennen. Wir werden alle Prozesse von der Planung über Filmaufnahmen bis hin zum fertig geschnittenen Film durchlaufen und praktizieren.

Die einzelnen Stationen:

- Planung und Entwicklung von Drehbuch
- Drehplan und Szenenbild
- Kameraarbeit und –technik
- Schauspiel und Regie
- Produktion
- Filmschnitt / Besprechung und Korrektur
- Erstellung einer DVD, Präsentation

Der Filmdreh wird natürlich mit professionellem Equipment durchgeführt. Dabei kommt die **Canon-5D-Mark-II-Kamera in Full HD** mit neuester Technik zum Einsatz!

Jeder Teilnehmer erhält die Filmproduktion auf DVD.

Zur Premiere und zum Making-Off im letzten Kurstermin sind Eltern und Geschwister herzlich eingeladen!

Ziel: Umsetzung des kreativen Gedankenguts auf die Leinwand, den Blick zu weiten für das Gesprochene und das Bild. Vernetzung von Kreativität, Sprache und Technik, enge Interaktion und Sozialisation in der Gruppe, Verantwortung.



Produktions-
team: Martin Hawie, Regisseur und Künstler, Studium Filmregie und audiovisuelle Kommunikation. Näheres unter www.martinhawie.de.

Maraike Krull de Hawie, Ethnologin und interkulturelle Trainerin, Assistenz bei Filmprojekten.
Das Team hat bereits mehrere Filmproduktionen mit Kindern und Jugendlichen durchgeführt.

Kursstandort: VHS Kaarst, Am Schulzentrum 18, Kaarst, Raum 110

Termine: Sa., 5.2.2011, 11:00 - 16:00 h
Sa., 12.2. + 19.2.2011, 11:00 - 17:00 h
Sa., 26.2.2011, 11.00 - 14:00 h
(20 Zeitstunden)

Termininhalte:

Zeit	Datum	Inhalt
11:00 bis 16:00 h	5.2.2011	Planung und Entwicklung des Drehbuchs, Aufgabenverteilung, Entwicklung des Drehplans, Produktion
11:00 bis 17:00 h	12.2. + 19.2.2011	Dreh
11:00 bis 14:00 h	26.2.2011	Besprechung des Schnitts, Korrekturen, Fotoauswahl, Präsentation

Mitzubringen: Collegenblock für Skizzen und Notizen
Verpflegung / Getränk

Kursgebühr: 165,- Euro incl. Materialkosten pro Teilnehmer

Anmeldung: bis 3.2.2011



Ausstellung

Mobile Erlebniswelt der Biotechnologie - Offene Tür im BIOTechnikum-Truck

Altersgruppe: ab 9 Jahren

Programminhalt:

Das „BIOTechnikum – Leben erforschen, Zukunft gestalten“ ist eine Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung

Das doppelstöckige Ausstellungsfahrzeug BIOTechnikum ist Labor, Ausstellung, Multimedia-Raum und Dialogforum zugleich. Begleitet von erfahrenen Wissenschaftlern bringt es auf seiner Tour durch Deutschland die Forschung in der modernen Biotechnologie unter anderem zu Schulen. Im Mittelpunkt steht dabei der Zusammenhang von Forschung, Entwicklung und Anwendung.

Das BIOTechnikum entführt ihre Besucher in die Welt von morgen, informiert vorausschauend über Themen und Entwicklungen, die gerade erst entstehen.

Exponate bieten Wissenschaft zum Anfassen, u.a. mit einem DNA-Chip, dem multimedialen Lernspiel Bodymover, welches Interessierte auf die Reise ins Innere der menschlichen Zelle führt.

So wie Forschung, Entwicklung und Anwendung Stationen eines Prozesses sind, präsentiert auch das BIOTechnikum die Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts: Labor- und Ausstellungsbereich bilden – unter Berücksichtigung relevanter Sicherheitsaspekte – räumlich integrierte Bestandteile einer Erlebniswelt.

Nähere Informationen unter www.biotechnikum.eu

Begleitet wird die Gruppe von Frau Eva Hendriks

Termin: Donnerstag, 31.3.2011, 14:00 – 15:00 bzw. 16:00 h je nach Gruppengröße.
Nähere Informationen nach abgeschlossenem Anmeldestand.

Standort: Alexander-von-Humboldt-Gymnasium, Bergheimer Str. 233, Neuss

Kosten: Die Ausstellung ist kostenlos.
Pro Teilnehmer fällt eine Aufwandsgebühr von 4,- Euro an.

Anmeldung: bis 1.3.2011



Tanztheater „Tanzexperimente - Visionen und Fantasiewelten“ Die Kunst des Sich-Entdeckens

Altersgruppe: 9 – 13 Jahre, max. 12 Teilnehmer

Kursinhalt: Segment 1

Jeder Mensch hat seine eigene Ausdrucksfähigkeit, seine eigenen Visionen. Verbal sowie körperlich können wir diese zum Ausdruck bringen.

Mit diesem Kursangebot wollen wir einen erfrischend neuen Zugang zu der eigenen Ausdrucksweise und Körperlichkeit finden. Mit Spaß an experimentellen Bewegungsformen aber auch mit Reflexion erschaffen wir Geschichten und Bilder, die uns mit der Innen- wie auch der Außenwelt in Kontakt bringen.

Die Arbeitsansätze dafür kommen aus dem Tanztheater und dem Butoh-Tanz (Tanztheater unterschiedlicher Tanz- und Ausdrucksformen, geprägt vom Tänzer selbst; entstand in Japan).

Nach den Sommerferien wird sich aus den erarbeiteten Tanzgrundlagen das „Performance-Projekt Tanz“ als Segment 2 anschließen. Das Performancewerk wird in einem Tanzfilm dokumentiert.

Die Themen für die Performance werden von den Kindern/Jugendlichen vorgeschlagen. D.h. es sollen Themen sein, die ihnen wichtig sind, sie berühren. Das können sehr persönliche Fragestellungen aber auch wissenschaftliche oder philosophische Inhalte sein, die tänzerisch/performativ bearbeitet werden.

Üblicherweise finden Tanzaufführungen in einem Studio oder Theater statt. Auch in dieser Hinsicht wollen wir experimentell arbeiten und einen ungewöhnlichen Ort (z.B. Park, Fabrik o.ä.) dafür wählen.

Ziel: Vernetzung von Kreativität, Kunst und Philosophie, enge Interaktion mit der Gruppe, Förderung der sozialen Kompetenz und emotionalen Entwicklung.

Projektleitung: Choreographin und Tänzerin Sabine Seume, Tanz- und Tanzpädagogikstudium an der Folkwang Hochschule, Essen unter der Leitung von Pina Bausch. Zahlreiche Auszeichnungen, nationale und internationale Engagements, Lehrbeauftragte der FH Osnabrück, Arbeit mit behinderten Kindern im Rahmen von „Take Off-Tanzplan Deutschland“, Kooperation mit dem tanzhaus nrw düsseldorf. Näheres unter www.sabine-seume.de

Kursstandort: VHS Kaarst, Am Schulzentrum 18, Kaarst, Raum E 15



Termine: Segment 1
_____ 10.5., 17.5., 24.5., 31.5., 7.6., 14.6., 21.6., 28.6., 5.7., 12.7.11 jeweils
16:30 – 18:00 h

Mitzubringen: Trainingskleidung, Getränk

Kosten: Segment 1 - 143,00 Euro pro Teilnehmer

Anmeldung: bis 5.5.2011



„Intensivkurs Film“ In erster Reihe - direkt im Atelier

Altersgruppe: 14 – 18 Jahre, nur 4 Teilnehmer

Bei dieser Intensiv-Kursreihe werden vier Teilnehmer eine exklusive Kurzfilmproduktion unter realen Bedingungen im Atelier durchführen. Voraussetzung ist hohes Interesse am theoretischen und technischen Bereich von Medien und Kommunikation.

Wir werden alle Prozesse von der Planung, Schauspiel, Regie über Filmaufnahmen, -musik, Öffentlichkeitsarbeit bis hin zum fertig geschnittenen Film und Internetauftritt durchlaufen und praktizieren. Die Teilnehmer erhalten ein ausführliches Handout mit Strukturen und Anleitungen.

Die Intensiv-Kursreihe Film umfasst drei Segmente mit folgenden Modulen:

Segment 1:

Modul 1	Entwicklung der Idee Die Teilnehmer entwickeln gemeinsam die Filmidee und lernen, ökonomische Aspekte im Hinblick auf Produktion, Kosten und Rechtsklärung zu berücksichtigen.
Modul 2	Entwicklung des Drehbuches Die Teilnehmer lernen die Struktur eines Drehbuches kennen und schreiben ein solches.
Modul 3	Vorproduktion Vorbereitung der Dreharbeiten, Schauspiel und Regie.
Modul 4 + 5	Dreharbeiten Gedreht wird in Full-HD mit einer Canon 5D Mark II.
Modul 6	Auswertung des Filmmaterials

Segment 2:

Modul 1+2	Schnitt Schnitt des Filmmaterials mit Final Cut.
Modul 3	Nachbearbeitung Bearbeitung des geschnittenen Materials mit After Effects (Intro, Titel und Abspann).
Modul 4	Nachbearbeitung Bearbeitung des geschnittenen Materials mit Color (Farbkorrektur).



- Modul 5 Musik
Zusammenarbeit mit einem Filmmusik-Komponisten in seinem Aufnahmestudio.
- Modul 6 Fertigstellung
Fertigstellung der DVD.

Segment 3:

- Modul 1 Öffentlichkeitsarbeit
Bearbeitung von Standfotos mit Photoshop, Erstellung einer Pressemappe mit InDesign.
- Modul 2 DVD
Erstellung des DVD-Layouts.
- Modul 3 DVD
Entwicklung des DVD-Menüs mit DVD-Studio.
- Modul 4 WEB
Erstellung einer Internetpräsenz mit Flash.
- Modul 5 WEB
Erstellung einer Internetpräsenz mit Flash incl. Einbindung von Video.
- Modul 6 Fertigstellung
Fertigstellung der gesamten Öffentlichkeitsarbeit.
Jeder Teilnehmer bekommt eine DVD der Produktion.

Ziel: Vernetzung von Kreativität, Sprache, Schauspiel und Technik, enge Interaktion und Sozialisation in der Gruppe, Verantwortung. Erlernen von aktuellen Techniken in MAC und PC, Berufsorientierung.

Produktionsleitung: Martin Hawie, Regisseur und Künstler (www.martinhawie.de)
Studium Filmregie und audiovisuelle Kommunikation, Aufnahme an der Kunsthochschule für Medien in Köln.

Martin Hawie hat bereits mehrere Kurzfilmproduktionen mit unserer Zielgruppe durchgeführt.

Kursstandort: Atelier Martin Hawie, Augustastraße 29, 40477 Düsseldorf

Termine: Segment 1 - 4.5., 11.5., 18.5., 25.5., 1.6., 8.6.2011
Segment 2 - 15.6., 22.6., 29.6., 6.7., 13.7., 20.7.2011
Segment 3 - 7.9., 14.9., 21.9., 28.9., 5.10., 12.10.2011
jeweils 17:00 - 19:00 h



Altersgruppe:	14 - 18 Jahre
Mitzubringen:	Collegeblock für Skizzen und Notizen
Kursgebühr:	210,00 Euro incl. Material pro Teilnehmer und Kurssegment Die Kursgebühr ist zu Beginn der jeweiligen Kursetappe zu entrichten.
Anmeldung:	bis 29.4.2011 Achtung: Es können nur 4 Teilnehmer aufgenommen werden!



Dozentin: Heike Loosen, zertifizierte Gedächtnistrainerin und Mitglied im
Bundesverband Gedächtnistraining e.V.

Termine: Samstag, 2.7., 16.7.2011, 13:00 - 15:15 h
Kursstandort: VHS Kaarst, Am Schulzentrum 18, Raum 110
Anmeldung: bis 27.6.2011
Kursgebühr: 48,-- Euro pro Teilnehmer



„Mnemotechnik“ Modul 2 - Zahlenbilder und Listen Gedächtniskunst für helle Köpfe

Altersgruppe: 9 - 13 Jahre, max. 15 Teilnehmer

Im Rahmen dieser Intensiv-Workshopreihe werden verschiedene **Techniken** vorgestellt und **Lernstrategien** vermittelt. Anschließend werden diese durch die Teilnehmer in vielen unterschiedlichen Einsatzbereichen ausprobiert und trainiert.

Das zweite Modul beschäftigt sich mit Zahlenbildern und langen Listen.

Wir entwickeln auf der **Basis des Major-Systems** Bilder für alle Zahlen von 1 - 99. Dabei ist Wortfindung gefragt, da ein Bild gut zu visualisieren sein muss. Anschließend wird diese Basis genutzt, um sich z.B. die Lebensdaten berühmter Persönlichkeiten, historischer Ereignisse o.ä. zu merken.

Wer ambitioniert ist, einmal an einer Gedächtnismeisterschaft teilzunehmen, erfährt hier, wie auch **lange Zahlenreihen**, wie z.B. mehrere hundert Stellen der Zahl Pi oder auch Kolonnen von Binärzahlen gelernt werden können.

Die **Zahlenbilder** können auch als **virtuelle Route** genutzt werden, mit der auch richtig lange Listen gelernt werden können: die Planeten mit ihren jeweiligen Trabanten, die Elemente des Periodensystems, die Länder Afrikas, die Reihenfolge der Karten eines Spielkartensets.

Dies sind nur Beispiele; der Gebrauch dieser Methoden verfügt über unerschöpfliche Anwendungsmöglichkeiten.

Der Fokus liegt auf **selbst konstruiertem Lernen** in vielen Lebensbereichen, auf **Entdecken und Anwenden** sinnvoller Lern- und Merktechniken sowie auf Erlernen von Lernstrategien.

Die Teilnahme an dieser Modul-Einheit ist unabhängig von der vorangegangenen.

Ziel: Praktische Umsetzung von erlernten Methoden.
Bedarfsorientierte Selbstlernprozesse aktivieren.
Kreatives Vernetzen der selbst konstruierten Merkbilder (Zahl, Wort, Bild)
Methodenentwicklung für produktives Lernen.
Spaß am Lernen.

Dozentin: Heike Loosen, zertifizierte Gedächtnistrainerin und Mitglied im
Bundesverband Gedächtnistraining e.V.



Termine: Samstag, 19.11., 26.11.2011, 11:00 - 13:15 h
Kursstandort: VHS Kaarst, Am Schulzentrum 18, Kaarst, Raum 110
Anmeldung: bis 16.11.2011
Kursgebühr: 48,-- Euro pro Teilnehmer



Werkstatt „Physikus“ - Fortsetzung Grundzüge des Experimentierens und Auswertung am Computer

Begabtenförderung am Nelly-Sachs-Gymnasium, Neuss

Altersgruppe: SchülerInnen der Klassen 6 und 7

Die Physik sucht mathematische Zusammenhänge von Naturvorgängen.

Leitgedanke: Mit diesem AG-Angebot wollen wir besonders begabte Schülerinnen und Schüler fördern und ihr Interesse an Naturwissenschaften wecken. Im Fokus stehen dabei experimentelles Entdecken der Gesetzmäßigkeiten, wissenschaftlich fundierte Methodik und vernetztes Lernen (Mathematik/Physik).

Inhalt: Wir werden Zusammenhänge zum Alltag herstellen und durch Wahrnehmen, Studieren und Beschreiben deren Gesetzmäßigkeiten an geeigneten Experimenten erforschen.
Die Experimente werden nach vorheriger Einleitung in das jeweilige Themengebiet in 2er-Teams durchgeführt. Die Forschungsergebnisse werden zusammengetragen und am Computer ausgewertet.

Leiterin: Frau Dr. Hildegard Hammer (i.R.), Institut für Angewandte Physik / Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf.

Termine: 14.4., 26.5., 9.6., 7.7.2011, 14:20 – 16:45 h

Die Teilnahme erfolgt nach Vereinbarung mit Frau A. Breer, Beratungslehrerin für Begabtenförderung am Nelly-Sachs-Gymnasium.



Werkstatt „Biochemie“

Bausteine des Lebens - Auf den Spuren der DNA und Makromoleküle

Begabtenförderung am Nelly-Sachs-Gymnasium, Neuss

Altersgruppe: SchülerInnen der Klasse 9

Mit diesem Werkstatt-Programm steht das Vernetzen von Biologie und Chemie als molekularbiologisches Verfahren im Fokus.

Inhalt: Mithilfe der Biochemie gehen wir auf Spurensuche und entschlüsseln den genetischen Fingerabdruck durch analytische und Stoffklassen spezifische Experimente zu DNA, Proteinen, Kohlehydraten, Lipiden und Farbstoffen. An spannenden Beispielen lernen wir ihre speziellen Eigenschaften kennen, welche Reaktionen sie eingehen und wie man sie nachweisen kann.

Das Werkstatt-Angebot weist einen hohen experimentellen Anteil auf.

Alle Experimente bergen keine Risiken oder Gefahren!

Ziel: Wir wollen Interesse für Naturwissenschaften wecken, Motivation zum eigenen Experimentieren schaffen, Vernetzung zum Alltag herleiten, komplexes Denken fördern.

Leitung: Petra Zipper, Diplom-Biologin, Nationales Genomforschungsnetzwerk am Institut für Neuropathologie des Universitätsklinikums Düsseldorf.

Termine: Dienstag, 5.4., 3.5., 24.5., 14.6., 28.6.2011, 14:20 – 16:20 h

Die Teilnahme der Schülerinnen und Schüler erfolgt nach Absprache mit Frau A. Breer, Beratungslehrerin für Begabtenförderung am Nelly-Sachs-Gymnasium



„Die Umweltdetektive“ Naturwissenschaftlicher Workshop

Altersgruppe: 10 – 15 Jahre, max. 12 Teilnehmer

Exemplarisch werden wir anhand Wasser- und Bodenproben eine chemische Gewässergüteklassenbestimmung und Bodenanalysen durchführen. Die Teilnehmer bekommen Tipps, wie sie eine eigene Sumpfläranlage oder ein Tümpelaquarium einrichten können. Ferner können auch in den Ferien gesammelte Wasser- und Bodenproben analysiert werden. Am letzten Außentermin (Ort wird gemeinsam zu Kursbeginn festgelegt) werden die biologischen Parameter eines fließenden und stehenden Gewässers bestimmt.

Der Workshop hat einen hohen experimentellen, analytischen Schwerpunkt.
Alle Experimente bergen keine Risiken oder Gefahren!

Ziel: Interesse für Naturwissenschaften wecken, Motivation zum eigenen Experimentieren schaffen, Vernetzung zum Alltag herleiten, Umweltbewusstsein schaffen, komplexes Denken vernetzen.

Dozentin: Petra Zipper, Diplom-Biologin, Nationales Genomforschungsnetzwerk am Institut für Neuropathologie des Universitätsklinikums Düsseldorf. Frau Zipper ist seit einigen Jahren in der Begabtenförderung aktiv.

Termine: 22.7., 5.9.11, 15:00 – 18:00 h, 12.9.11, 16:00 – 19:00 h
(12 Unterrichtseinheiten)

Kursstandort: Voraussichtlich VHS Kaarst

Kursgebühr: 75,- Euro incl. Material pro Teilnehmer

Anmeldung: bis 18.7.2011



Intensivkurs

„Komposition Lernstrategien & Rechtschreibung“

Altersgruppe: 8 - 11 Jahre, max. 15 Teilnehmer

Der Schlüssel liegt in der Vernetzung der Disziplinen und im Anwenden individueller Lernmethoden. Die Teilnehmer lernen, ein Bewusstsein dafür zu entwickeln. Dazu beleuchten wir die Kommunikation im Gehirn: linke Hirnhälfte - rechte Hirnhälfte, Kurzzeitgedächtnis – Langzeitgedächtnis.

- Wie speichern wir unser Wissen und rufen es wieder ab?
- Wie finden wir unterschiedliche Lernkanäle?
- Wie können wir Konzentration aufbauen?
- Wie kommen Selbstaktivierungsprozesse in Gang?
- Wie können wir Lernstrategien anwenden und diese bei der Rechtschreibung umsetzen?
- Welcher Bereich der Rechtschreibung benötigt Unterstützung?

Dozentin: Heike Zett, Lern- und Erziehungstherapeutin, Heilpädagogin

Termine: 13.9., 20.9., 27.9., 11.10., 18.10.11, 16:30 – 18:00 h

Kursstandort: VHS Kaarst, Am Schulzentrum 18, Kaarst, Raum 110

Kursgebühr: 70,00 Euro incl. Material

Anmeldung: bis 9.9.2011



Projekt Filmproduktion „Von der Idee zum fertigen Kurzfilm“ Kreativität, Sprache und Technik

Altersgruppe: 12 – 17 Jahre, max. 14 Teilnehmer

Inhalt:

Nach bereits fünf erfolgreichen Filmproduktionen widmen wir uns wieder einem neuen Film-Werk.

Auch Teilnehmer ohne Vorkenntnisse können ohne Probleme mitwirken und sind herzlich willkommen!

Die Teilnehmer legen das Filmthema fest.

Jeder Mitwirkende erhält einen Aufgabenbereich: Rolle, Regie, Kameraarbeit, Aufnahmeleitung, Produktion, Continuty Script, Szenenbild, Kostüm, Beleuchtung, Standfotografie. Auch hierüber wird gemeinsam in der Gruppe entschieden.

Auch diesmal werdet ihr von unserem professionellen Produktionsteam begleitet und lernt alle wichtigen Aspekte und Stationen einer Filmproduktion kennen. Wir werden alle Prozesse von der Planung über Filmaufnahmen bis hin zum fertig geschnittenen Film durchlaufen und praktizieren.

Die einzelnen Stationen:

- Planung und Entwicklung von Drehbuch
- Drehplan und Szenenbild
- Kameraarbeit und –technik
- Schauspiel und Regie
- Produktion
- Filmschnitt / Besprechung und Korrektur
- Erstellung einer DVD, Präsentation

Der Filmdreh wird natürlich mit professionellem Equipment durchgeführt. Dabei kommt die **Canon-5D-Mark-II-Kamara in Full HD** mit neuester Technik zum Einsatz!

Jeder Teilnehmer erhält die Filmproduktion auf DVD.

Zur Premiere und zum Making-Off im letzten Kurstermin sind Eltern und Geschwister herzlich eingeladen!

Ziel: Umsetzung des kreativen Gedankenguts auf die Leinwand, Blick für Sprache und Bild, Vernetzung von Kreativität, Sprache und Technik, enge Interaktion und Sozialisation in der Gruppe, Verantwortung.



Produktions-
team: Martin Hawie, Regisseur und Künstler, Studium Filmregie und audiovisuelle Kommunikation. Näheres unter www.martinhawie.de.
Maraïke Krull de Hawie, Ethnologin und interkulturelle Trainerin, Assistenz bei Filmprojekten.

Kursstandort: VHS Kaarst, Am Schulzentrum 18, Kaarst, Raum 110

Termine: Sa., 17.9., 11:00 – 16:00 h
Sa., 24.9. + 1.10.11, 11:00 – 17:00 h
Sa., 8.10.11, 11:00 – 14:00 h
(20 Zeitstunden)

Termininhalte:

Zeit	Datum	Inhalt
11:00 bis 16:00 h	17.9.2011	Planung und Entwicklung des Drehbuchs, Aufgabenverteilung, Entwicklung des Drehplans, Produktion
11:00 bis 17:00 h	24.9. + 1.10.2011	Dreh
11:00 bis 14:00 h	8.10.2011	Besprechung des Schnitts, Korrekturen, Fotoauswahl, Präsentation

Mitzubringen: Collegenblock für Skizzen und Notizen
Verpflegung / Getränk

Kursgebühr: 165,-- Euro incl. Materialkosten pro Teilnehmer

Anmeldung: bis 13.9.201



„Chemie im Dienste des Künstlers und Magiers“ Weihnachtsgeschenke aus einer ganz anderen Schmiede

Altersgruppe: 8 – 12 Jahre, max. 13 Teilnehmer

An fünf Nachmittagen wollen wir chemische Experimente zu den Themen Lipide, Kohlenhydrate, Farbstoffe und Metalle nutzen, um neben dem Verständnis der grundlegenden Reaktionsmechanismen wie Säure-Base-Reaktionen, Redoxreaktionen, Komplexbildungsreaktionen, Polymerisationen kreative und chemisch interessante Weihnachtsgeschenke herzustellen.

Neben versilberten Glaskugeln oder Reagenzgläsern, Slime aus vernetztem Polyvinylalkohol und chemischer Graffiti werden wir Leckereien aus Schokolade und Alginaten sowie Cremes und Seifen herstellen.

Alle Experimente bergen keine Risiken oder Gefahren!

Ziel: **Vernetzung von Chemie und Kreativität**, Raum für multidimensionales Denken, Interesse an Naturwissenschaften, Motivation zum eigenen Experimentieren.

Dozentin: Petra Zipper, Diplom-Biologin, Nationales Genomforschungsnetzwerk am Institut für Neuropathologie des Universitätsklinikums Düsseldorf. Frau Zipper ist seit einigen Jahren in der Begabtenförderung aktiv.

Termine: Samstag, 12.11., 19.11., 26.11., 3.12., 10.12.2011, 14:15 - 16:30 h
(15 Unterrichtseinheiten)

Kursstandort: VHS Kaarst, Am Schulzentrum 18, Kaarst, Raum E18

Kursgebühr: 93,-- Euro incl. Material pro Teilnehmer

Anmeldung: bis 9.11.2011

Informationen zu allen Programmen, weiteren Veranstaltungen und Kursangeboten sowie Anmeldung über:

HELLE KÖPFE

Institut für Begabtenförderung, Beratung und Bildung