

Alphabetisierung, Elementarbildung, Deutsch als Erstsprache, Mathematik

Alphabetisierung

Das Ausmaß des Analphabetismus in Deutschland ist gravierend. Gemeint sind nicht Total-Analphabeten, die es in Deutschland heute nur noch selten gibt. Mag es früher einmal gerecht haben, seinen Namen schreiben zu können und einfache Sätze zu lesen, so reicht diese Kompetenz heute nicht mehr aus, um am Arbeitsplatz oder im privaten Leben erfolgreich handeln zu können. Diejenigen, die die gesellschaftlichen Mindestanforderungen nicht erfüllen, gelten als funktionale Analphabeten. Nach der vom Bundesministerium für Bildung und Forschung geförderten Studie „Leo-Level-One“ von 2011 können in Deutschland mehr als 7,5 Millionen Menschen zwischen 18 und 64 Jahren keine zusammenhängenden Texte lesen oder schreiben. Darunter sind zwei Millionen, die einzelne Wörter nur schwer lesen können. Hieraus ergeben sich für die Betroffenen vielfältige und belastende Probleme. Texte und Hinweise können nicht entschlüsselt werden, man kann sich nicht schriftlich mitteilen, für Formalitäten benötigt man Hilfe. Darüber hinaus bleibt der Einstieg in das Berufsleben oftmals verschlossen, oder der Arbeitsplatz ist bedroht. Wir bieten Erwachsenen die Möglichkeit, Lesen und Schreiben zu erlernen. Um den geeigneten Kurs zu finden, ist zuvor ein Beratungsgespräch unbedingt erforderlich. Bitte vereinbaren Sie telefonisch einen Termin mit uns: 50-20716. Pro Kurs max. 12 Personen

Lesen und Schreiben, Abendkurse Stufe 1

Für Teilnehmer/innen, die Schwierigkeiten haben, Wörter und einfache Sätze zu lesen bzw. zu schreiben max. 12 Personen

Veranst.-Nr. 21-10101
Smiljana Hesse / Heike Offermann
Volkshochschule, Hansastr. 2-4
22 Termine Di + Do, ab 17.01.12
16:25-17:55 Uhr, 44 UStd., 8,00 Euro

Veranst.-Nr. 21-10102
Smiljana Hesse / Heike Offermann
Volkshochschule, Hansastr. 2-4
20 Termine Di + Do, ab 17.04.12
16:25-17:55 Uhr, 40 UStd., 8,00 Euro

Programmbereichsleitung:
Dietlinde Führenberg
0231 / 50-2 47 16
dfuehrenberg@stadtdo.de

Sachbearbeitung:
Sabine Freyth
0231 / 50-2 47 18
sfreyth@stadtdo.de

Veranst.-Nr. 21-10103
Ursula Mizera-Jahn / Friederike Jahn
Volkshochschule, Hansastr. 2-4
22 Termine Di + Do, ab 17.01.12
16:25-17:55 Uhr, 44 UStd., 8,00 Euro

Veranst.-Nr. 21-10104
Ursula Mizera-Jahn / Friederike Jahn
Volkshochschule, Hansastr. 2-4
20 Termine Di + Do, ab 17.04.12
16:25-17:55 Uhr, 40 UStd., 8,00 Euro

Veranst.-Nr. 21-10105
Smiljana Hesse / Heike Offermann
Volkshochschule, Hansastr. 2-4
22 Termine Di + Do, ab 17.01.12
19:35-21:05 Uhr, 44 UStd., 8,00 Euro

Veranst.-Nr. 21-10106
Smiljana Hesse / Heike Offermann
Volkshochschule, Hansastr. 2-4
20 Termine Di + Do, ab 17.04.12
19:35-21:05 Uhr, 40 UStd., 8,00 Euro

Lesen und Schreiben, Stufe 2
Für Teilnehmer/innen, die kurze einfache Sätze lesen und schreiben können.
max. 12 Personen

Veranst.-Nr. 21-10107
Ursula Mizera-Jahn / Friederike Jahn
Volkshochschule, Hansastr. 2-4
22 Termine Di + Do, ab 17.01.12
18:00-19:30 Uhr, 44 UStd., 8,00 Euro

Veranst.-Nr. 21-10108
Ursula Mizera-Jahn / Friederike Jahn
Volkshochschule, Hansastr. 2-4
20 Termine Di + Do, ab 17.04.12
18:00-19:30 Uhr, 40 UStd., 8,00 Euro

Lesen und Schreiben, Stufe 3
Für Teilnehmer/innen, die kurze einfache Texte lesen und schreiben können.
max. 12 Personen

Veranst.-Nr. 21-10109
Frank Wendt
Volkshochschule, Hansastr. 2-4
22 Termine Di + Do, ab 17.01.12
19:35-21:05 Uhr, 44 UStd., 8,00 Euro

Veranst.-Nr. 21-10110
Frank Wendt
Volkshochschule, Hansastr. 2-4
20 Termine Di + Do, ab 17.04.12
19:35-21:05 Uhr, 40 UStd., 8,00 Euro

Alphabetisierung mit intensiver Förderung

Diese Kurse richten sich an Menschen, die aufgrund verschiedener Faktoren in ihrer kognitiven Entwicklung gehemmt sind. Durch intensive Einzelförderung wird jede/r Teilnehmerin/Teilnehmer in ihrer/seiner Entwicklung optimal gefördert. Es werden Alltagssituationen (z. B. Einkauf, Arbeitsplatz) aufgegriffen und die besondere Lebenswelt der Teilnehmer/innen berücksichtigt.
max. 12 Personen



Veranst.-Nr. 21-10111
Frank Wendt/Sebastian van den Akker
Volkshochschule, Hansastr. 2-4
22 Termine Di + Do, ab 17.01.12
18:00-19:30 Uhr, 44 UStd., 8,00 Euro

Veranst.-Nr. 21-10112
Frank Wendt/Sebastian van den Akker
Volkshochschule, Hansastr. 2-4
20 Termine Di + Do, ab 17.04.12
18:00-19:30 Uhr, 40 UStd., 8,00 Euro

Veranst.-Nr. 21-10113
Smiljana Hesse / Heike Offermann
Volkshochschule, Hansastr. 2-4
22 Termine Di + Do, ab 17.01.12
18:00-19:30 Uhr, 44 UStd., 8,00 Euro

Veranst.-Nr. 21-10114
Smiljana Hesse / Heike Offermann
Volkshochschule, Hansastr. 2-4
20 Termine Di + Do, ab 17.04.12
18:00-19:30 Uhr, 40 UStd., 8,00 Euro

Lesen und Schreiben, Vormittagskurs Stufe 1 - 3
Für Teilnehmer/innen, der Lernstufen 1-3:

1. die Schwierigkeiten haben, Wörter und einfache Sätze zu lesen bzw. zu schreiben,
 2. die kurze einfache Sätze lesen und schreiben können,
 3. die kurze einfache Texte lesen und schreiben können.
- max. 16 Personen

Veranst.-Nr. 21-10115
Heinz Dieter Haarmann
Volkshochschule, Hansastr. 2-4
22 Termine Di + Fr, ab 17.01.12
9:00-10:30 Uhr, 44 UStd., 8,00 Euro

Projekt Kompetenz Grundbildung für deutschsprachige Erwachsene

Die VHS Dortmund führt im Jahr 2012 zwei Lehrgänge „Kompetenz Grundbildung für deutschsprachige Erwachsene“ durch, die mit Mitteln des ESF und des Landes NRW gefördert wird. Zielgruppe: deutschsprachige Erwachsene, die gar nicht lesen und schreiben können und nur unzureichende Buchstabenkenntnisse haben bzw. die lesen und schreiben können, aber sehr viele Fehler machen und dadurch sehr unsicher sind. Ziele: Erwerb von Grundbildungskompetenzen (Lesen, Schreiben, Rechnen) aber auch das „Lernen lernen“ und

Veranst.-Nr. 21-10116
Heinz Dieter Haarmann
Volkshochschule, Hansastr. 2-4
20 Termine Di + Fr, ab 17.04.12
9:00-10:30 Uhr, 40 UStd., 8,00 Euro

Lesen und Schreiben, Stufe 1 - 3
Für Teilnehmer/innen, der Lernstufen 1-3:
Thema: Schriftverkehr in Alltagssituationen max. 16 Personen

Sommer-VHS, Ferienkurs am Abend
Veranst.-Nr. 21-10118
Sebastian van den Akker / Frank Wendt
Volkshochschule, Hansastr. 2-4
7 x Dienstag, ab 10.07.12
16:30-19:45 Uhr, 28 UStd., 8,00 Euro

Elementarbildung

Grundkurs Rechnen
Diese Kurse sind in erster Linie für Teilnehmer/innen der Veranstaltungen „Lesen und Schreiben“ als Einstieg in die Mathematik gedacht. Es werden, anknüpfend an Alltagssituationen, Kenntnisse der Grundrechenarten vermittelt. max. 12 Personen

Veranst.-Nr. 21-10201
Ursula Mizera-Jahn / Friederike Jahn
Volkshochschule, Hansastr. 2-4
22 Termine Di + Do, ab 17.01.12
19:35-21:05 Uhr, 44 UStd., 8,00 Euro

Veranst.-Nr. 21-10202
Ursula Mizera-Jahn / Friederike Jahn
Volkshochschule, Hansastr. 2-4
20 Termine Di + Do, ab 17.04.12
19:35-21:05 Uhr, 40 UStd., 8,00 Euro

soziale und persönliche Kompetenzen) um: die berufliche Integration in den 1. Arbeitsmarkt zu fördern; erfolgreich Weiterbildungsmaßnahmen abzuschließen; gleichberechtigt am beruflichen und sozialen Leben teilnehmen zu können; ein positives Selbstbild aufzubauen und Selbstständigkeit und Selbstvertrauen zu entwickeln. Dauer: 150 Unterrichtstage, montags bis freitags von 9.00-14.30 Uhr
Lehrgang 1: Beginn: 23. Januar 2012, Ende: 14. September 2012
Lehrgang 2: Beginn: 01. November 2012, Ende: 31. Juli 2013
max. 15 Teilnehmer/innen
Die Teilnahme ist entgeltfrei.
Ansprechpartnerin:
Dr. Elvira Metzke, 0321/ 50-2 2432

Deutsch als Erstsprache

Trainingskurs Deutsch

Dieser Kurs wendet sich an Teilnehmer/innen mit Deutsch als Muttersprache, die seit ihrem Schulbesuch wenig geschrieben haben und die sich unsicher fühlen, wenn sie etwas auf Papier bringen müssen. Leider sind die Stolpersteine trotz neuer Rechtschreibung nicht weniger geworden. Auf dem Weg zu mehr Sprech- und Schreibkompetenz werden wir viele davon wegräumen.

Kursinhalt: Grundsätzliches zur Grammatik, Satzbau mit Zeichensetzung. Rechtschreibung: Schreibung der s-Laute, Groß- und Kleinschreibung, Getrennt- und Zusammenschreibung. Die praktische Anwendung steht von Anfang an im Vordergrund. Der Kurs ist auch für angehende Auszubildende geeignet.

Das Unterrichtsmaterial wird zur Verfügung gestellt.

max. 14 Personen

Veranst.-Nr. 21-10301D

Bärbel Stegmann

Volkshochschule, Hansastr. 2-4

15 x Montag, ab 30.01.12

18:00-19:30 Uhr, 30 UStd.

75,00 Euro

Deutsch in Beruf und Alltag - Aufbau-seminar

Dieser Kurs richtet sich an Teilnehmer/innen mit Deutsch als Muttersprache und an Migrantinnen und Migranten, die schon sehr gut Deutsch sprechen und schreiben können. Sie erlangen Kompetenzen bei der Bewältigung von schwierigen Alltagssituationen in Wort und Schrift, z. B. bei schulischen Problemen, beim Elternsprechtag, bei geschäftlichen und privaten Briefen, Gesprächen und Bewerbungen. Dazu gehören auch Hilfen im Bereich der Rechtschreibung und Grammatik. Ziel ist die sprachliche Behauptung in der Öffentlichkeit, bei Behörden oder in beruflichen Zusammenhängen.

max. 14 Personen

Veranst.-Nr. 21-10303D

Helmtraud Röbbert

Westf. Märkisches Studieninstitut

15 x Montag, ab 30.01.12

18:00-19:30 Uhr, 30 UStd.

75,00 Euro

Korrespondenz im Berufsalltag I

Nicht nur eine gute Rechtschreibung ist ausschlaggebend für ein freundliches und überzeugendes Schriftstück, sondern auch die Form und der inhaltliche Aufbau. In diesem Wochenendseminar geht es zunächst um die deutsche Rechtschreibung. Vor allem Strukturen der „neuen deutschen Rechtschreibung“ werden hier behandelt. Ebenso sollen die berühmten „Zweifelsfälle“ möglichst beseitigt werden.

Korrespondenz im Berufsalltag I kann auch unabhängig von Teil II besucht werden.

max. 14 Personen

Wochenendseminar

Veranst.-Nr. 21-10305D

Daniela Kopke

Volkshochschule, Hansastr. 2-4

Freitag, 23.03.2012

18:00-21:15 Uhr

Samstag, 24.03.2012

9:00-16:00 Uhr

12 UStd., 36,00 Euro

Korrespondenz im Berufsalltag II

Nicht nur eine gute Rechtschreibung ist ausschlaggebend für ein freundliches und überzeugendes Schriftstück, sondern auch die Form und der inhaltliche Aufbau.

In diesem Wochenendseminar sind die Themen Satzbau und „freundliche“ schriftliche Formulierungen. Die Strukturen verschiedener Möglichkeiten, sich im Berufsalltag auszudrücken, sollen hier behandelt werden und Ihre Texte in Zukunft leichter verständlich machen.

Korrespondenz im Berufsalltag II kann auch unabhängig von Teil I besucht werden.

max. 14 Personen

Wochenendseminar

Veranst.-Nr. 21-10306D

Daniela Kopke

Volkshochschule, Hansastr. 2-4

Freitag, 04.05.2012, 18:00-21:15 Uhr

Samstag, 05.05.2012, 9:00-16:00 Uhr

12 UStd., 36,00 Euro

Ausdruck: konkret

Mehr Sicherheit im beruflichen und privaten Alltag

Dieser Bildungsurlaub richtet sich an diejenigen, die Deutsch sprechen und schreiben können, sich aber in der mündlichen und schriftlichen Kommunikation verbessern möchten. Sich konkret auszudrücken ist in manchen Situationen nicht leicht. Sowohl in der Erstellung von Schriftstücken sowie in der mündlichen Kommunikation neigt man oft dazu, sich „besonders gut ausdrücken“ zu wollen, was dann dazu führen kann, dass man sein Gegenüber eher verwirrt.

In diesem Bildungsurlaub soll konkreter Ausdruck, sowohl in der Erstellung von Schriftstücken als auch in der mündlichen Kommunikation trainiert werden.

Ziel ist die Erweiterung des aktiven Wortschatzes sowie der Auf- und Ausbau stilistischer (Rede-)Mittel. Unter anderem werden anhand von Rollenspielen Situationen aus dem beruflichen Alltag simuliert und gemeinsam Musterlösungen erarbeitet, die Handlungsmöglichkeiten zur positiven Gestaltung von Gesprächen und Schriftstücken erzeugen sollen.

max. 12 Personen

Bildungsurlaub

Sommer-VHS

Veranst.-Nr. 21-10308D

Daniela Kopke

Volkshochschule, Hansastr. 2-4

Mo-Fr, 30.07.12-03.08.12

9:00-16:00 Uhr, 40 UStd.

120,00 Euro

Mathematik

Arithmetik - Schwerpunkt Algebra

Algebra, ein Teilgebiet der Mathematik, bedeutet das Rechnen mittels Gleichungen. Dieser Kurs eignet sich vor allem zur Auffrischung und Intensivierung notwendiger Kenntnisse, um sich auf die Facharbeiter-, Meister- und Technikerprüfung vorzubereiten. Der Kurs ist ebenfalls für Schüler/innen geeignet, die sich intensiv mit dem Thema „Algebra“ auseinandersetzen möchten.

Inhalte:

1. Addieren und Subtrahieren,
2. Multiplizieren und Dividieren,
3. Potenzieren und Radizieren,
4. Binomische Lehrsätze, „Pascalsches Dreieck“,
5. Rechnen mit Formeln,
6. Gleichungen 1. Grades mit einer und zwei Unbekannten,
7. Gleichungen 2. Grades,
8. Wurzelgleichungen und Rechnungen mit Formeln,
9. Winkelfunktionen und deren Beziehungen untereinander,
10. Pythagoras - Euklid und Thales am Dreieck,
11. das Koordinatensystem,
12. Arithmetische und geometrische Reihe, u.a. Zinsszins und Rentenformel.

max. 12 Personen

Veranst.-Nr. 21-11201D

Uwe Rathje

Volkshochschule, Hansastr. 2-4

8 x Montag, ab 30.01.12

18:00-20:15 Uhr, 24 UStd., 84,00 Euro

Arithmetik intensiv

Für Schüler/innen von Gymnasien der Klasse 11 und zur Vorbereitung auf die Klasse 12

Dieser Kurs ergänzt und erweitert das Angebot „Algebra“ und bereitet auf die „Differential- und Integralrechnung“ intensiv vor.

Behandelt werden an Beispielen:

1. Koordinaten Geometrie
 - 1.1. Die Gerade
 - 1.2. Zwei Geraden
 - 1.3. Die Parabel
 - 1.4. Der Kreis
 - 1.5. Zusammenspiel von Gerade, Kreis und Parabel
2. Funktionen
 - 2.1. Lineare Funktionen
 - 2.2. Potenzfunktionen
 - 2.3. Ganze rationale Funktionen
 - 2.4. Gerade und ungerade Funktionen (Symmetrie)
 - 2.5. Nullstellen der ganzen rationalen Funktion
pq-Forme / Ausklammern / Polynom-Teilung / Substitution
3. Exponentialfunktionen
4. Einführung in die Differential- und Integralrechnung.

max. 12 Personen

Veranst.-Nr. 21-11203D

Uwe Rathje

Volkshochschule, Hansastr. 2-4

8 x Donnerstag, ab 02.02.12

18:00-20:15 Uhr, 24 UStd., 63,00 Euro

Das Entgelt ist bereits für Schüler/innen ermäßigt.

Differential- und Integralrechnung

Zur Vorbereitung auf ein Studium im Bereich der Ingenieurwissenschaften und ähnlichen Studiengängen sowie auf das Mathematik-Abitur

In den Studiengängen der Ingenieurwissenschaften und ähnlichen Studiengängen werden grundlegende mathematische Fähigkeiten vorausgesetzt. Für einen guten Start ins Studium ist es hilfreich, mathematische Kenntnisse rechtzeitig aufzufrischen bzw. Unterrichtsinhalten nachzuholen, um Wissenslücken zu schließen. Darüber hinaus eignet sich dieser Kurs auch zur Vorbereitung auf das Mathematik-Abitur.

Erarbeitet werden folgende Gebiete:

1. Steigung und Gleichung einer Geraden von Sekante zur Tangente,
2. Pkt.-Steigungsform und 2 Pkte.-Form
3. Differenzen- u. Differentialquotient
4. Ableitungen:
 - a) der ganzen rationalen Funktionen,
 - b) der Wurzelfunktionen,
 - c) der Exponentialfunktionen nach:
 - a) Potenzregel,
 - b) Kettenregel,
 - c) Produkt- u. Quotientenregel
5. Kurvendiskussion: Extremas - Steckbrief, (Hoch-, Tief- und Wendepunkt) und Abstände (Maxima und Minima),
6. Subnormale und Subtangente,
7. Grundintegrale,
8. Fläche unter der Kurve,
9. Drehkörper-Volumina.

max. 12 Personen

Veranst.-Nr. 21-11204D

Uwe Rathje

Volkshochschule, Hansastr. 2-4

8 x Donnerstag, ab 19.04.12

18:00-20:15 Uhr, 24 UStd., 84,00 Euro

Mathematik-Abitur - eine kompakte Vorbereitung

Dieser Kurs eignet sich für diejenigen, die sich in einem Zeitraum von sechs Wochen, zweimal wöchentlich, intensiv auf das Mathematik-Abitur vorbereiten möchten. Folgende Teilgebiete werden u.a. in diesem Kurs - zur Auffrischung - kompakt behandelt:

- A: Lineare Algebra und analytische Geometrie:
1. lineare Gleichungssysteme, Matrizen,
 2. Lösungsverfahren von Gauß,
 3. Matrizenrechnung und deren Anwendung z.B. in Ökonomie und Geometrie,
 4. Vektorrechnung, Skalarprodukt, Kreuzprodukt, lineare Abhängigkeit, usw.,
 5. Darstellungen von Gerade und Ebene,
 6. Lage- und Abstandsbeziehung für Geraden und Ebenen, Schnittwinkel.
- B: Analysis:
1. Verschiedene Funktionstypen: ganz- und gebrochenrationale Funktion, Wurzelfunktion, Exponentialfunktion, In-Funktion, verschiedene Ableitungsregeln.

2. Kurvendiskussion und Steckbriefaufgaben,
 3. Funktionen- bzw. Kurvenschar,
 4. Extremwertaufgaben,
 5. Grundlager der Integralrechnung,
 6. verschiedene Integrationsmethoden,
 7. Flächenbestimmung unter und zwischen Funktionsgraphen,
 8. bestimmte/unbestimmte Integrale,
 9. Rotations-Volumenbestimmung.
- C: Grundlagen Statistik / Stochastik:
1. Wahrscheinlichkeitsbegriff,
 2. Experimente: Laplace-Experiment, Bernoulli-Experiment
 3. Mehrstufige Zufallsexperimente und Baumdiagramme
 4. Binomialverteilung und Summierung
 5. Grundbegriffe der Kombinatorik: Kombinationen
Variationen
Permutationen
- max. 12 Personen

Veranst.-Nr. 21-11205D
Dr. Ruth Stöwer-Grote
Volkshochschule, Hansastr. 2-4
12 x Di + Do, ab 17.01.12
18:00-21:15 Uhr, 48 UStd., 126,00 Euro
Das Entgelt ist bereits für Schüler/innen ermäßigt.

Mathe-Abitur in Anwendungen

„Mathematik ist für die Anwendung gemacht.“

Gemäß diesem Motto wendet sich der Kurs an Teilnehmer(innen), die die mathematischen Grundlagen und Methoden in den abiturrelevanten Gebieten der Analysis, Linearen Algebra / Analytischen Geometrie / Stochastik / Statistik bereits weitgehend beherrschen und nun anwendungsorientiert die Themen vertiefen möchten. Grundlagen werden dabei immer wieder eingesetzt und festigen sich quasi automatisch.

Der Begriff der „Anwendung“ wird dabei etwas weiter gefasst. Es werden so genannte innermathematische, wie auch Aufgaben mit realem Alltagsbezug bearbeitet, die die verschiedenen Fragestellungen und Bearbeitungsmethoden der Analysis mit der Differentialrechnung und Integralrechnung und deren Anwendung bzgl. Modellieren von Funktionen, Untersuchung von Änderungs- und Extremalverhalten, Untersuchung von Wirkung usw. in einen Zusammenhang einbetten und verknüpfen. Verschiedene Funktionstypen kommen dabei zum Einsatz.

Entsprechend verhält es sich mit dem Themengebiet der Linearen Algebra & Analytischen Geometrie, so werden hier die verschiedenen ein- und zweidimensionalen geometrischen Objekte der Gerade und Ebene eingebettet in Situation in der Landschaft, Architektur (Gebäude, Beleuchtungssituationen), Spielgeräte, Präsentationstische, Theken oder einfach geometrische Objekte, d.h. geometrische Körper wie Pyramiden, Tetraeder, Oktaeder usw., um hieran Lagebeziehungen, Schnitte, Projektionen zu untersuchen und zu berechnen.

Matrizenrechnung bildet ein Bindeglied zwischen allen drei Themenbereichen der Analysis, Lin. Algebra und Stochastik bei der Bestimmung von stationären Zuständen, Statistischen Untersuchungen an Prozessen und schließlich auch beim Lösen von Gleichungssystemen z.B. nach dem Ansatz von Gauß. Im Rahmen der Matrizenrechnung gibt es vielfältige Anwendungen schließlich auch im ökonomischen Umfeld. Die Stochastik und Wahrscheinlichkeitsrechnung schließlich ist ohnehin ein sehr anwendungsorientierter Bereich, in dem es viel realen Bezug gibt, der sich in Anwendungsaufgaben der Wirtschaft und Qualitätsprüfung gut „verpacken“ lässt.

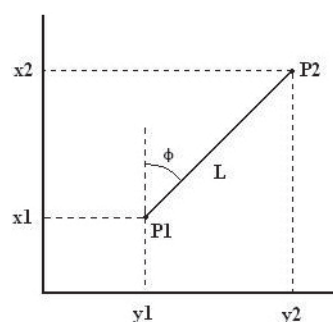
max. 12 Personen
Veranst.-Nr. 21-11207D
Dr. Ruth Stöwer-Grote
Volkshochschule, Hansastr. 2-4
8 x Di + Do, ab 28.02.12
18:00-21:15 Uhr, 32 UStd., 84,00 Euro
Das Entgelt ist bereits für Schüler/innen ermäßigt.

Mathematik für die Fachhochschulreife (FHR)

Die Konzeption des Kurses geht auf die besonderen Anforderungen der Bildungsgänge an Berufskollegs und Fachoberschulen ein, die zur „Fachhochschulreife“ führen.

Das systematische Lösen von entsprechenden Abiturprüfungsaufgaben sind wesentlicher Bestandteil des angebotenen Kurses. Die unverzichtbaren Routinebildenden Übungsaufgaben werden ergänzt durch eine Vielfalt betont grafischer, sprachlicher sowie offener und vernetzter Aufgabenformate.

max. 12 Personen
Veranst.-Nr. 21-11209D
Olaf von der Horst
Volkshochschule, Hansastr. 2-4
8 x Donnerstag, ab 02.02.12
17:55-19:25 Uhr, 16 UStd., 42,00 Euro
Das Entgelt ist bereits für Schüler/innen ermäßigt.



Einführungsphase-Mathematik zur Vorbereitung auf die gymnasiale Oberstufe (G8)

Zur Vorbereitung auf die gymnasiale Oberstufe (G8) und für Berufskollegs (Vertiefungskurs 1 und 2)

Der Übergang von der Sekundarstufe I in die gymnasiale Oberstufe wird durch eine systematische Vorbereitung wesentlich erleichtert. Genau hier setzt dieser Kurs an. Er richtet sich in erster Linie an Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 10, die beabsichtigen im kommenden Schuljahr die gymnasiale Oberstufe einer Gesamtschule oder eines Gymnasiums zu besuchen, mit dem Ziel, die Allgemeine Hochschulreife zu erlangen. Der Kurs ist ebenso geeignet für Schülerinnen und Schüler der Berufskollegsentsprechender Bildungsgänge.

Aber auch Schülerinnen und Schüler der Gesamtschulen und Gymnasien, die die Kursinhalte der Jahrgangsstufen 10 und 11 wiederholen und vertiefen möchten, sind herzlich willkommen.

Der Kurs bereitet systematisch auf die Inhalte und Anforderungen der Oberstufe vor und ermöglicht so den Kursteilnehmern einen ersten Überblick über die komplexen Unterrichtsinhalte.

Die zahlreichen Übungen und Aufgaben runden den Kurs ab. Folgende Inhalte sind vorgesehen:

- Lineare Funktionen und Gleichungen
 - Quadratische Funktionen und Gleichungen
 - Zinseszinsen und exponentielles Wachstum
 - Lineare Gleichungssysteme
 - Eigenschaften ganzzahliger Funktionen
 - Veränderungen untersuchen - Ableitung
 - Textverständnis - Modellfunktionen und Diagramme
 - Trigonometrie
- Ein Lehrbuch ist nicht erforderlich!
max. 12 Personen

Veranst.-Nr. 21-11211D
Olaf von der Horst
Volkshochschule, Hansastr. 2-4
8 x Donnerstag, ab 02.02.12
16:15-17:45 Uhr, 16 UStd., 42,00 Euro
Das Entgelt ist bereits für Schüler/innen ermäßigt.

Qualifizierungsphase - Mathematik zur Vorbereitung auf die gymnasiale Oberstufe

Zur Vorbereitung auf die gymnasiale Oberstufe (G8) und für Berufskollegs (Vertiefungskurs 3)

Dieser Kurs bereitet systematisch auf die Anforderungen der gymnasialen Oberstufe (ab Jahrgangsstufe 11) vor und bildet somit ein wesentliches Fundament für den weiteren Kursverlauf im Fach Mathematik. Er richtet sich in erster Linie an Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufe 11 der Gesamtschulen oder Gymnasien, mit dem Ziel, die Allgemeine Hochschulreife zu erlangen.

Der Kurs ist aber ebenso für Schülerinnen und Schüler dieentsprechende Bildungsgänge an Berufskollegs besuchen, geeignet.

Aber auch Schülerinnen und Schüler der Gesamtschulen, Gymnasien und Berufskollegs, die die Kursinhalte wiederholen und vertiefen möchten, sind herzlich willkommen.

Der Kurs bereitet systematisch auf die Inhalte und Anforderungen der Oberstufe vor und ermöglicht so den Kursteilnehmern einen ersten Überblick über die komplexen Unterrichtsinhalte.

Die zahlreichen Übungen und Aufgaben runden den Kurs ab. Folgende Inhalte sind vorgesehen:

- Schülerkonzept: Ableitung
 - Alte und neue Funktionen und ihre Ableitungen
 - Schülerkonzept: Integral
 - Graphen und Funktionen analysieren
 - Wachstum
- Ein Lehrbuch ist nicht erforderlich!
max. 12 Personen

Veranst.-Nr. 21-11212D
Olaf von der Horst
Volkshochschule, Hansastr. 2-4
6 x Donnerstag, ab 19.04.12
16:15-18:30 Uhr, 18 UStd., 47,25 Euro
Das Entgelt ist bereits für Schüler/innen ermäßigt.

Intensivkurs Mathematik zur Vorbereitung auf die Nachprüfung im Fach Mathematik

Intensivkurs Mathematik zur Vorbereitung auf die Nachprüfung im Fach Mathematik zur Versetzung in die Klasse 11 der Oberstufe - (Schuljahr 2012/2013)

Dieser Intensivkurs wendet sich an Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 10, die das Lernziel in Mathematik nicht erreicht haben, und durch eine Nachprüfung die Versetzung in die Klasse 11 der Oberstufe anstreben. Die folgenden Kursinhalte sind vorgesehen:

- Potenzen und Wurzeln
Regeln für das Rechnen mit Potenzen (Summe, Multiplikation, Division)
Wurzel als spezielle Potenzen
- Funktionen
Lineare Funktionen, Quadratische Funktionen
Exponentialfunktionen und Wachstums
Umkehrfunktionen
- Rechnen mit Logarithmen
Logarithmusfunktionen
Logarithmengesetze
- Geometrie
Formeln im Überblick
Bestimmung von p
Flächeninhalt und Umfang eines Kreises
Kreisausschnitt / Kreisbogen
Bogenmaß
- Trigonometrie
Trigonometrische Funktionen

Sinus, Cosinus und Tangens im rechtwinkligen Dreieck
Beziehungen zwischen Sinus, Cosinus und Tangens
Allgemeiner Sinussatz und Cosinussatz

- Wahrscheinlichkeit und Statistik
Experimente
Wahrscheinlichkeit
Beispiele

max. 12 Personen

Sommer-VHS

Veranst.-Nr. 21-11214D

Dr. Rolf Neuser

Volkshochschule, Hansastr. 2-4

6 x Mi + Fr, ab 01.08.12

9:00-11:15 Uhr, 18 UStd., 47,25 Euro

Das Entgelt ist bereits für Schüler/innen ermäßigt.

Matheakademie

- für Jugendliche der Klasse 12 Gymnasium und zur Vorbereitung der Nachprüfung im Fach Mathematik zur Versetzung in die Klasse 12 Gymnasium - (Schuljahr 2012/2013)

Eine Nachprüfung zur Versetzung in die Klasse 12 Gymnasium im Fach Mathematik stellt hohe Anforderungen. Die Matheakademie wiederholt, trainiert und festigt den relevanten Unterrichtsstoff der Klasse 11 und gibt einen Ausblick auf die Unterrichtsinhalte der Klasse 12.

Die folgenden Kursinhalte sind vorgesehen:

1. Koordinatengeometrie
 - 1.1. Die Gerade und ihre 3 Formen
 - 1.2. Kurven -Parabel und Kreis
 - 1.3. Vermischte Aufgaben und Übungen
 2. Funktionen
 - 2.1. Potenz-, Exponential-, Trigonometrische- und Logarithmen - Funktionen mit Nullstellenbestimmung
 - 2.2. Kreis - Parabel - Gerade
 - 2.3. Vermischte Aufgaben und Übungen
 3. Differentialrechnung
 - 3.1. Vom Differenzenquotient zum Differentialquotient
Von der Sekanten- zur Tangentensteigung
 - 3.2. Potenzregel - Produkt-, Quotienten- und die Kettenregel, dazu Ableitungen der Umkehrfunktionen
 - 3.3. Vermischte Aufgaben und Übungen
 4. Einführung in die Integralrechnung
 - 4.1. Grund-Integrale und einfache Integral-Regeln
 - 4.2. Vermischte Aufgaben und Übungen, auch zum Flächen-Integral
- max. 12 Personen

Sommer-VHS

Veranst.-Nr. 21-11216D

Uwe Rathje

Volkshochschule, Hansastr. 2-4

12 x Mo / Di / Do, ab 09.07.12

9:00-11:15 Uhr, 36 UStd., 94,50 Euro

Das Entgelt ist bereits für Schüler/innen ermäßigt.

Schulabschlüsse

Wir bieten die Zweite Chance!

Die VHS hat sich zur Aufgabe gestellt, Bürgerinnen und Bürgern eine zweite Chance zu bieten, einen ersten bzw. höheren staatlich anerkannten Schulabschluss zu erwerben.

Aus den unterschiedlichsten Gründen verlassen Schülerinnen und Schüler die Regelschule ohne oder mit einem unzureichenden Schulabschluss oder jemand benötigt im Sinne vom lebenslangen Lernen für das Erreichen seiner Ziele eine höhere Schlüsselqualifikation. Ziel der Lehrgänge ist die Integration der Teilnehmenden in Ausbildung und Beruf.

Folgende Abschlüsse können erworben werden:

- Hauptschulabschluss nach Klasse 9
- Hauptschulabschluss nach Klasse 10
- Mittlerer Schulabschluss (Fachoberschulreife)

Voraussetzungen

Beendigung der allgemeinen Schulpflicht, Mindestalter 16 Jahre, ausreichende Kenntnisse der deutschen Sprache, regelmäßige Teilnahme

Beratung/Anmeldung

Rheinische Straße 69

44137 Dortmund

Telefon: 0231 / 50 2 93 95

oder 50 2 93 94

Zur Anmeldung bitte letztes Schulzeugnis und Kopie, Lebenslauf und Passbild mitbringen.

Das Anmeldeformular befindet sich auch auf der Internetseite www.vhs.dortmund.de unter Schulabschlüsse.

Schulabschlüsse:

Rainer Vollmer

0231 / 50-2 93 94

rvollmer@stadtdo.de

Weiterbildungslehrerinnen:

Petra Adamski, Ursula

Becker, Heike Dutkows-

ki, Joanna Kalytta, Anne

Lippsmeier, Annette Müller,

Marianne Rose, Birgit

Zehnter

0231 / 50-2 93 95

Sachbearbeitung:

Gabriele Donvito

0231 / 50-2 93 95

gdonvito@stadtdo.de



Merkmale der Kurse

- Keine Teilnahmegebühren; 8,50 Euro Sachkosten incl. Berufswahlpass
- Beginn: Jeweils nach den Sommerferien und im Februar
- Dauer mindestens 2 Semester (1 Jahr), Ferien entsprechend den allgemeinen Schulen
- Unterricht in der Regel montags bis freitags von 9.00 - 14.00 Uhr
- Fächer: Deutsch, Mathematik, Englisch, Biologie, Geschichte/Politik, Erdkunde, (Ersatzfach für TeilnehmerInnen ohne Englischkenntnisse: Wirtschaftslehre),
- Prüfungen nach einer staatlichen Prüfungs- und Ausbildungsordnung, dadurch staatlich anerkannte Abschlüsse. In den Fächern Deutsch, Mathematik, Englisch finden zentral organisierte standardisierte Prüfungen statt.
- Schwerpunkt Erwerbsweltorientierung durch: berufliche Orientierungsberatung, Ausrichtung der Unterrichtsinhalte, Betriebspraktika, Bewerbungstraining
- Erstellung eines individuellen Förderplans mit entsprechender Begleitung während des Kursbesuchs
- jede/r Teilnehmende erhält einen Berufswahlpass
- sozialpädagogische Betreuung bei persönlichen Problemen
- Lernmittel stehen zur Verfügung
- Hausaufgabenhilfe als Angebot
- Nutzung von EDV und Internet
- Arbeitsgemeinschaften, Projekt-tage und Seminare als fächerübergreifende Aktivitäten
- im Semester findet eine Informationsveranstaltung mit dem Abendgymnasium und dem Westfalenkolleg zum Angebot der Sekundarstufe II statt.

Kursangebote der VHS

Nutzen Sie während des Lehrgangs die Gelegenheit, sich über das gesamte Programm der Volkshochschule zu informieren. Sie haben die Möglichkeit, an allen anderen Kursen (z. B. Sprachen, EDV, Intensivkursen) zu ermäßigten Gebührenteilzunehmen.

Abiturlehrgang „Allgemeine Hochschulreife“ der Bildungskoooperative Dortmund

Die Bildungskoooperative bietet Vormittagslehrgänge zur Allgemeinen Hochschulreife für Familienfrauen, ArbeitnehmerInnen mit atypischen Arbeitszeiten und AbsolventInnen der Lehrgänge zum nachträglichen Erwerb des Mittleren Schulabschlusses der VHS an.

Aufnahmebedingungen: Mindestalter 18 Jahre, Nachweis einer Berufsausbildung oder einer mindestens 2-jährigen geregelten Berufstätigkeit (anrechenbar: Führung eines Familienhaushaltes, Dienstzeit bei Bundeswehr/Bundesgrenzschutz, Zivildienst, freiwilliges soziales Jahr sowie nachgewiesene Arbeitslosigkeit). Eine Aufnahmeprüfung findet nicht statt.

Regelmäßige Sprechstunde der Bildungskoooperative Dortmund jeden 1. Donnerstag im Monat von 15 bis 17 Uhr im BIZ der Agentur für Arbeit, Steinstraße.

Mitglieder dieser Bildungskoooperative sind neben der VHS Dortmund: Abendgymnasium Tel. 50 - 2 31 03
Abendrealschule Tel. 50 - 2 94 24
Westfalenkolleg Tel. 13 90 50