

Grundbildung / Schulabschlüsse / Alphabetisierung

SCHULABSCHLÜSSE

6.0101

Hauptschulabschluss

1. Lernabschnitt

Schulabschlüsse sind heute wichtiger denn je. Der Hauptschulabschluss ist Grundlage aller anderen weiterführenden Qualifizierungen. Auch die Bundesagentur für Arbeit verlangt bei Umschulungsmaßnahmen diesen Abschluss. Dieser Kurs bietet Nichtschülern die Möglichkeit, in zwei Semestern mit je 124 Unterrichtsstunden das Abschlusszeugnis der Hauptschule zu erwerben. Voraussetzung dafür ist das Beherrschen der deutschen Sprache in Wort und Schrift. Unterrichtet werden die Fächer Deutsch, Mathematik, Geschichte, Erdkunde und Sozialkunde. Die erfolgreiche Kursteilnahme wird in allen Fächern durch schriftliche Leistungsnachweise überprüft, deren Ergebnisse für die Zulassung zur Prüfung entscheidend sind. Eine staatliche Prüfungskommission, die von der Aufsichts- und Dienstleistungsdirektion, Außenstelle Schulaufsicht Koblenz, berufen wird, nimmt die schriftliche und mündliche Prüfung ab.

Prüfungsvoraussetzungen:

- regelmäßige Teilnahme
- Vorlage aller schriftlichen Leistungsnachweise der beiden Semester
- Vollendung des 16. Lebensjahres und
- Qualifikation der Berufsreife oder gleichwertige Qualifikation ist noch nicht erlangt.

Unterricht jeweils dienstags und donnerstags.

Neustart eines Lehrgangs: Jährlich nach den Sommerferien

dienstags und donnerstags

Beginn: Di., 09.08.2011, 18:00-21:15 Uhr

Kosten: 120,00 pro Semester

Clemens-Brentano-Realschule, Weißer Gasse 6, Raum 118

Helmut Frevel-Gerhartz

:

Keine Angst vor Mathe!

Wer zur Vorbereitung auf einen Schulabschluss noch Nachholbedarf im Fach Mathematik hat, kann diesen in den folgenden Mathematikkursen der Volkshochschule Koblenz decken:

für den Hauptschulabschluss in Kurs-Nr. 6.0801 „Mathematik I“

für den Sekundarabschluss I in Kurs-Nr. 6.0802 „Mathematik II“.

für das Abitur / Fachabitur in den Kursen „Mathematik III“:

Kurs-Nr. 6.0803 „Differenzialrechnung“ / 6.0804 „Integralrechnung“ / 6.0805 „Lineare Algebra“ / 6.0806 „Matrizen, Mengen, Relationen und komplexe Zahlen“

Ist Deutsch Ihr Problem?

Wer im Fach Deutsch noch für den angestrebten Hauptschul- oder Sekundarabschluss I "vor- oder nacharbeiten" möchte (oder muss?), kann das tun in den Kursen Nr. 4.0501 „Die (neue) deutsche Rechtschreibung - Einführung und Vertiefung“ oder Nr. 4.0421 „Grammatiktraining für alle“.

:

6.0263

Vorbereitungskurs für den Realschulabschluss/

Qualifizierter Sekundarabschluss I

Der im Rahmen des zweiten Bildungsweges angebotene Kurs wendet sich an Menschen, die

- mindestens 17 Jahre alt sind
- und den Hauptschulabschluss besitzen.

Der Kurs bereitet in insgesamt 90 Unterrichtswochen (ca. 2 und 1/4 Jahre) auf die Abschlussprüfung zum Erwerb des Qualifizierten Sekundarabschlusses I (Mittlere Reife) vor. Die Prüfung wird vor einer Prüfungskommission abgelegt, die sich unter dem Vorsitz des Schulaufsichtsbeamten aus den

Lehrkräften des Kurses zusammensetzt.

Der Unterricht findet montags, dienstags, donnerstags und freitags von 18:00 - 21:15 Uhr in der Clemens-Brentano-Realschule statt. In jeweils 2 Doppelstunden werden die Kursteilnehmer/-innen in den Fächern Deutsch, Englisch, Mathematik, Physik, Chemie, Biologie, Geschichte/Sozialkunde und Erdkunde intensiv auf die Prüfung vorbereitet.

Die erfolgreiche Kursteilnahme wird durch schriftliche Leistungsnachweise während des Kursverlaufs überprüft, deren Ergebnisse Voraussetzungen für die Zulassung zur Prüfung sind. Die erworbenen Kenntnisse werden am Ende eines jeden Semesters durch die Erteilung eines Zeugnisses bescheinigt.

Die Einrichtung eines neuen Kurses ist nur bei einer Mindestzahl von 15 Teilnehmenden möglich. Es ist deshalb aus organisatorischen Gründen dringend erforderlich, dass Sie sich bei Interesse an diesem Kurs möglichst frühzeitig anmelden. Sie erhalten danach weitere Informationen. Die auf dem Anmeldeformular geforderten Teilnahmeunterlagen können auch später nachgereicht werden.

Schriftliche Unterlagen für die Erstanmeldung bitte anfordern unter Ruf-Nr. 0261 129-3730 oder von unserer Internetseite www.vhs-koblenz.de (Kurse im 2. Bildungsweg) herunterladen.

Eine verbindliche Anmeldung für Neueinsteiger ist in diesem Lehrgang im Online-Verfahren leider nicht möglich, da ein gesonderter schriftlicher Vertrag erforderlich ist.

Gesamtkosten des Lehrgangs (2 und 1/4 Jahre): 750,00 <@te>

Dieser Betrag ist zahlbar in fünf Raten à 150,00 <@te>, die jeweils zum 01.04. und zum 01.10. des Jahres abgebucht werden.

Terminänderungen vorbehalten.

Die angegebenen Unterrichtstage sind nur ein Teil der Gesamtmaßnahme von insgesamt 1368 Ustd.

Neustart eines Lehrgangs: Jährlich nach den Sommerferien

Mo./Di./Do./Fr.

Beginn: Di., 09.08.2011, 18:00-21:15 Uhr

Kosten: 150,00 pro Semester

Clemens-Brentano-Realschule, Weißer Gasse 6

Klassenraum 217

Friedhelm Kurz

ALPHABETISIERUNG

6.0701

Alphabetisierung Kurs 1

Informationen telefonisch unter 0261 129-3703 oder -3740.

22-mal, 44 Ustd.

Beginn: Mi., 10.08.2011, 17:30-19:00 Uhr

Kosten: 11,00 pro Monat

vhs, Hoevelstr. 6, Raum 117

Barbara Riebenstahl

6.0702

Alphabetisierung Kurs 2

Informationen telefonisch unter 0261 129-3703 oder -3740.

22-mal, 44 Ustd.

Beginn: Mo., 08.08.2011, 17:00-18:30 Uhr

Kosten: 11,00 pro Monat

vhs, Hoevelstr. 6, Raum 111

Edeltraud Retzlaff

6.0703

Alphabetisierung Kurs 3

Informationen telefonisch unter 0261 129-3703 oder -3740.

22-mal, 44 Ustd.

Beginn: Di., 09.08.2011, 16:30-18:00 Uhr

Kosten: 11,00 pro Monat

vhs, Hoevelstr. 6, Raum 117

Sabine Koch

6.0704

Alphabetisierung Kurs 4
Informationen telefonisch unter 0261 129-3703 oder -3740.
22-mal, 44 Ustd.
Beginn: Di., 09.08.2011, 18:00-19:30 Uhr
Kosten: 11,00 pro Monat
vhs, Hoevelstr. 6, Raum 117
Sabine Koch

6.0705

Alphabetisierung Kurs 5
Informationen telefonisch unter 0261 129-3703 oder -3740.
22-mal, 44 Ustd.
Beginn: Mo., 08.08.2011, 17:30-19:00 Uhr
Kosten: 11,00 pro Monat
vhs, Hoevelstr. 6, Raum 117
Gudrun Rossmannith

MATHEMATIK

6.0800

Was wir von der Mathematik wissen sollten:
Welt beschreiben - Ideen entwickeln - Probleme lösen
Die Geschichte der Mathematik zeigt drei große Entwicklungslinien:
1. Die Mathematik kann die Welt in nahezu perfekter Weise beschreiben. Spektakulär waren und sind die astronomischen Vorhersagen, die man mit mathematischen Modellen und Methoden machen kann. Genauso eindrücklich sind die Anwendungen der Mathematik in der modernen Kommunikationstechnik, etwa bei der Konstruktion fehlerkorrigierender Codes oder sicherer Verschlüsselungsverfahren.
2. Mathematik hat großartige Ideen geschaffen, kann diese in ihrer Sprache ausdrücken und bearbeiten.
3. Der Umgang mit Mathematik hat eine eindrucksvolle Vielfalt an Problemlösungsstrategien hervorgebracht, die auch außerhalb der Mathematik nützlich sind.
Diese Thesen werden jeweils durch konkrete Beispiele bzw. Experimente illustriert.
In Zusammenarbeit mit dem Max-von-Laue-Gymnasium.
Vortrag
Do., 20.10.2011, 19:00 - 20:30 Uhr
Kosten: 5,00 ausschließlich Abendkasse
Max-von-Laue-Gymn., Südallee 1, Aula
Prof. Dr. Dr. h. c. Albrecht Beutelspacher, Universität Gießen

6.0801

Mathematik I: Zahlen, Rechnen, Geometrie
Der Kurs vermittelt vorwiegend das mathematische Basiswissen der Klassenstufen 5 - 7
Inhalte: Zahlen (Grundrechenarten, Rechenregeln), Bruchrechnung, Prozent- und Zinsrechnung, Terme und Gleichungen mit einer Variablen (Vereinfachung, Distributivgesetz, Binomische Formeln, Äquivalenzumformung, Sachaufgaben), Wurzeln und Potenzen, Umrechnen von Einheiten, Zuordnungen (Proportional, Antiproportional, Dreisatzrechnung), Flächenberechnung (Umfang und Flächeninhalt), Dreieckskonstruktionen (Bezeichnungen, Winkel, Sachaufgaben), Körperberechnungen am Quader (Oberfläche, Volumen).
Lehrbuch: Zentrale Prüfung 10. Klasse - Mathematik Nordrhein-Westfalen mit Lösungsheft, Best.-Nr. 53500, ISBN: 978-3-89449-766-8 (bitte im Buchhandel besorgen, 9,95 €).
12-mal, 24 Ustd.
Beginn: Mi., 19.10.2011, 17:30-19:00 Uhr

Kosten: 87,00
Max-von-Laue-Gymn., Südallee 1, Raum 312
Bernhard Günther

6.0802

Mathematik II: Gleichungen, Funktionen, Geometrie

Der Kurs vermittelt das mathematische Basiswissen der Klassenstufen 8 - 10.

Vorausgesetzt werden die Kenntnisse des Kurses Mathematik I.

Inhalte: Gleichungen lösen (Äquivalenzumformungen, Sachaufgaben, Ungleichungen), Lineare Funktionen (Darstellungsformen, Steigung), Gleichungen mit zwei Variablen (lineare Gleichungssysteme, grafische Lösung, rechnerische Lösungsverfahren), Quadratische Funktionen (Parabeln, Nullstellen, Schnittpunkte mit Geraden), Quadratische Gleichungen (quadratische Ergänzung, pq-Formel, Sachprobleme), Ähnlichkeit von Dreiecken, Strahlensätze, Satzgruppe des Pythagoras, Trigonometrische Funktionen, Potenzfunktionen, Exponential- und Logarithmusfunktionen, Kreis (Kreisfläche, Kreisumfang, Kreisring, Kreissektor), Körper (Prisma, Zylinder, Pyramide, Kegel, Kugel).

Lehrbuch: Zentrale Prüfung 10. Klasse - Mathematik Nordrhein-Westfalen mit Lösungsheft, Best.-Nr. 51500, ISBN: 978-3-89449-762-0 (bitte im Buchhandel besorgen, 9,95 <@te>).

12-mal, 24 Ustd.

Beginn: Mi., 19.10.2011, 19:15-20:45 Uhr

Kosten: 87,00

Max-von-Laue-Gymn., Südallee 1, Raum 312
Bernhard Günther

6.0803

Differenzialrechnung

Der Kurs orientiert sich am Lehrplan der Sekundarstufe II und wendet sich an alle Interessierten, insbesondere an Leute, die sich auf das Abitur vorbereiten und Berufsschüler/-innen in Vorbereitung auf entsprechende Prüfungen.

Inhalte des Kurses:

Grenzwert, Ableitungen, Ableitungsregeln, Kurvendiskussion, Extremwertaufgaben, Folgen und Reihen, e-Funktion, Wiederholung Funktionen, Extremwertaufgaben mit/ohne Nebenbedingung.

Lehrbuch (bitte im Buchhandel besorgen): Mathematik verständlich, Robert Müller-Fonfara, Bassermann Verlag, ISBN 3-8094-1561-8.

Ferien-Intensivkurs

4-mal, 16 Ustd.

Di., 04.10. bis Fr., 07.10.2011, jeweils 09:00-12:00 Uhr

Kosten: 60,00

vhs, Hoevelstr. 6, Raum U 15

Hakim Baadda

6.0804

Integralrechnung

Der Kurs orientiert sich am Lehrplan der Sekundarstufe II und wendet sich an alle Interessierten, insbesondere an Leute, die sich auf das Abitur vorbereiten und Berufsschüler/-innen in Vorbereitung auf entsprechende Prüfungen.

Inhalte des Kurses: Flächenberechnung, Integralbegriff, Stammfunktion, Volumenberechnung.

Lehrbuch (bitte im Buchhandel besorgen): Mathematik verständlich, Robert Müller-Fonfara, Bassermann Verlag, ISBN 3-8094-1561-8.

Ferien-Intensivkurs

4-mal, 16 Ustd.

Di., 04.10. bis Fr., 07.10.2011, jeweils 13:00 - 16:00 Uhr

Kosten: 60,00

vhs, Hoevelstr. 6, Raum U 15

Hakim Baadda

6.0805

Lineare Algebra

Der Kurs orientiert sich am Lehrplan der Sekundarstufe II und wendet sich an alle Interessierten, insbesondere an Leute, die sich auf das Abitur vorbereiten und Berufsschüler/-innen in Vorbereitung auf entsprechende Prüfungen.

Inhalte des Kurses: Lineares Gleichungssystem, Geraden und Ebenen im Raum, Linearkombination, Vektoren, Skalarprodukt, Normengleichungen, Rechnen mit Vektoren und Matrizen, Inverse.

Lehrbuch (bitte im Buchhandel besorgen): Mathematik verständlich, Robert Müller-Fonfara, Bassermann Verlag, ISBN 3-8094-1561-8.

Ferien-Intensivkurs

4-mal, 16 Ustd.

Mo., 10.10. bis Do., 13.10.2011, jeweils 09:00 - 12:00 Uhr

Kosten: 60,00

vhs, Hoevelstr. 6, Raum U 15

Hakim Baadda

6.0806

Matrizen, Mengen, Relationen und komplexe Zahlen

Themen: Grundlagen von Matrizen, Multiplikation von Matrizen, Inverse von Matrizen;

Grundlagen von Mengen: Schnitt-, Vereinigungs- und Komplementmengen;

Definition von Relationen, Eigenschaften von Relationen, Symmetrie, Reflexivität, Transitivität.

Einführung in die komplexen Zahlen, ihre Darstellung im Koordinatensystem;

komplexe Zahlen in der Exponentialform.

Lehrbuch (bitte im Buchhandel besorgen): Mathematik verständlich, Robert Müller-Fonfara, Bassermann Verlag, ISBN 3-8094-1561-8.

Ferien-Intensivkurs

4-mal, 16 Ustd.

Mo., 10.10. bis Do., 13.10.2011, jeweils 13:00 - 16:00 Uhr

Kosten: 60,00

vhs, Hoevelstr. 6, Raum U 15

Hakim Baadda