

# Wo geht's denn hier zur Abiturvorbereitung?

**Physik**

**Biologie**

**Mathematik**

**Deutsch**

**Englisch**



## Deutsch

Die Schwerpunktthemen des Faches Deutsch werden gemäß der Vorgaben zu den unterrichtlichen Voraussetzungen für die schriftlichen Prüfungen im Abitur in der gymnasialen Oberstufe im Jahr 2018 (Zentralabitur) behandelt. Die Kenntnis der relevanten Literatur wird daher vorausgesetzt. In der ersten Sitzung werden die Themen unter Berücksichtigung Ihrer individuellen Lernbedürfnisse eingegrenzt. Über Probeklausuren wird Ihr Stoffverständnis überprüft, Schwierigkeiten bei der Bearbeitung werden thematisiert und Lösungsmöglichkeiten erarbeitet. Lernmaterialien werden im Kurs zum Selbstkostenpreis zur Verfügung gestellt. Im Entgelt sind Familienkarte und sonstige Ermäßigungen bereits berücksichtigt.

### **Q51411 Abiwissen Kompakt: Deutsch Grund- und Leistungskurs**

5 x do, 17:30-20.15 Uhr ab 11.01., VHS-Haus, Raum 209, 99,-€

### **Q51412 Abiwissen Kompakt: Deutsch Grund- und Leistungskurs**

5 x do, 17:30-20.15 Uhr ab 22.02., VHS-Haus, Raum 104, 99,-€

### **Abiwissen Kompakt: Deutsch für die mündliche Prüfung**

In diesem Kompaktkurs mit maximal sechs Teilnehmenden bereiten Sie sich gezielt auf den Ablauf der mündlichen Prüfung im Fach Deutsch vor. Der Dozent nennt Ihnen eine mögliche Abituraufgabe, die Sie selbstständig vorbereiten und anschließend genau wie in der Prüfung der Gruppe präsentieren. Sie erhalten aufgrund Ihres Vortrags eine detaillierte Evaluation und ggf. Verbesserungsvorschläge. Lernmaterialien werden im Kurs zum Selbstkostenpreis zur Verfügung gestellt. Im Entgelt sind Familienkarte und sonstige Ermäßigungen bereits berücksichtigt.

## **Q51413 Abiwissen Kompakt: Deutsch für die mündliche Prüfung**

1 x fr, 9:30-14:30, 06.04. VHS-Haus,  
Raum 106, 42,-€

### **Abiwissen Kompakt: Textanalyse**

Textanalyse - mache ich gerne! Den richtigen Ansatz und die systematische Vorgehensweise erfahren Sie in diesem Kompakt-Kurs. Mit maximal 8 Teilnehmenden geht es darum, einen Text in seine einzelnen Bestandteile zu zerlegen und diese Bestandteile im Nachhinein sorgsam zu untersuchen, zu ordnen und natürlich auszuwerten. Die Inhalte werden an vielen interessanten Beispielen geübt, so dass die Textanalyse in der anstehenden Abiturprüfung in Deutsch gut gelingen kann. Lernmaterialien sind im Unterrichtsentgelt enthalten. Im Entgelt sind Familienkarte und sonstige Ermäßigungen bereits berücksichtigt.

### **Q51414 Abiwissen Kompakt: Textanalyse**

3x am 03.04., 04.04. und 05.04., VHS-Haus,  
Raum 105, 66,-€

### **Abiwissen Kompakt: „Fertig für den Faust“**

Der „Faust“ von Goethe ist für einige ein spannendes Werk und für andere ein Schloss mit sieben Siegeln...

Für beide bietet die VHS Krefeld den Crashkurs „Fertig für den Faust“ als Abiturvorbereitung an zwei aufeinanderfolgenden Terminen an. Tragödien, historische Hintergründe, altertümliche Sprache und Lyrik laden ein zur kritischen Auseinandersetzung und Interpretation mit Bezügen zur Gegenwart. Innerhalb dieses Crash-kurses wird anhand bedeutender Szenen der historische Hintergrund beleuchtet und mit Hilfe der Wortwahl und diverser rhetorischer Stilmittel nicht nur analysiert, sondern auch fundiert interpretiert. Die „Faust“-Inszenierung mit Gustaf Gründgens hilft dabei, Schlüsselszenen zu erkennen und zu deuten. Lektüre bitte selber mitbringen.

## **Q51415 Abiwissen Kompakt:**

### **„Fertig für den Faust“**

3x do, 17:30-19.45 Uhr, ab 07.12.,  
VHS-Haus, Raum 101, 35,-€

## **Englisch**

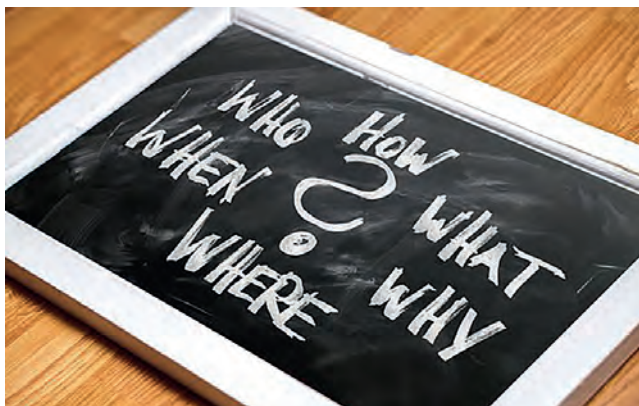
### **Abiwissen Kompakt: Englisch Grundkurs**

In diesem Kurs werden die Schwerpunktthemen des Faches Englisch gemäß den Vorgaben für die Abiturprüfung (Grundkurs) in der gymnasialen Oberstufe kompakt wiederholt. Zugleich werden Ihnen Kenntnisse im Umgang mit fiktionalen und Sachtexten vermittelt. Außerdem wird Ihre Fähigkeit geschult, gewandt und strukturiert auf Englisch zu formulieren. Dabei werden die drei Teilaufgaben „comprehension“, „analysis“, „evaluation/re-creation of text“ sowie die Teilkompetenz Sprachmittlung berücksichtigt. In Probeklausuren nach den besonderen Vorgaben des Zentralabiturs können Sie Ihre Fähigkeiten anwenden und überprüfen. In der ersten Sitzung werden die Themen unter Berücksichtigung Ihrer individuellen Lernbedürfnisse genauer eingegrenzt. Lernmaterialien werden im Kurs zum Selbstkostenpreis zur Verfügung gestellt. Im Entgelt sind Familienkarte und sonstige Ermäßigungen bereits berücksichtigt.

### **Q51401 Abiwissen Kompakt:**

#### **Englisch Grundkurs**

5x di, 18:00-20.15 Uhr, ab 20.02.,  
VHS-Haus, Raum 208, 83,-€

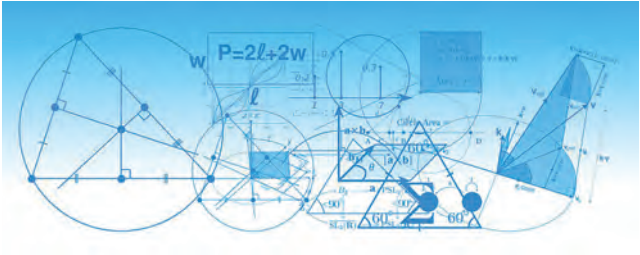


### **Abiwissen Kompakt: Englisch Leistungskurs**

Die Fähigkeit, Texte zu verstehen und zu analysieren ist unverzichtbar für Ihren Erfolg im LK ebenso wie ein guter Schreibstil und die sichere Beherrschung von Grammatik und Rechtschreibung. In diesem Kurs werden die Schwerpunktthemen des Faches Englisch gemäß den Vorgaben für die Abiturprüfung (Leistungskurs) in der gymnasialen Oberstufe kompakt wiederholt. Außerdem wird Ihre Fähigkeit geschult, gewandt und strukturiert auf Englisch zu formulieren. Dabei werden die drei Teilaufgaben „comprehension“, „analysis“, „evaluation/re-creation of text“ sowie die Teilkompetenz Sprachmittlung berücksichtigt. In Probeklausuren nach den besonderen Vorgaben des Zentralabiturs können Sie Ihre Fähigkeiten anwenden und überprüfen. Im Entgelt sind Familienkarte und sonstige Ermäßigungen bereits berücksichtigt.

### **Q51402 Abiwissen Kompakt: Englisch Leistungskurs**

5x di, 18.00-20:15 Uhr,  
VHS Haus, Raum 105,  
1x sa, 10.00-12.15 Uhr,  
VHS Haus, Raum 209, 99,-€



## Abiwissen Kompakt: Mathematik Grundkurs

Sind Sie bereit für Mathematik? Im Blickpunkt stehen nach den PISA-Ergebnissen Problemlösekompetenzen. Wer bereit ist, sich auf die neuen Erfordernisse einzustellen, wird erfahren, welche praktischen Nutzenanwendungen Mathematik haben kann. Dabei kommen die mathematischen Grundlagen nicht zu kurz. Die Lerninhalte der Oberstufe werden schwerpunktmäßig wiederholt, werden jedoch grundsätzlich vorausgesetzt. Der Dozent wird mit Ihnen in kleinen Arbeitsgruppen viele Aufgaben und Lösungen nach den neuen Standards erarbeiten. Lernmaterialien werden im Kurs zum Selbstkostenpreis zur Verfügung gestellt. Im Entgelt sind Familienkarte und sonstige Ermäßigungen bereits berücksichtigt.

### Q51421 Abiwissen Kompakt: Mathematik Grundkurs

8x do, 18.00-20:15 Uhr, ab 18.01.,  
VHS Haus, Raum 104, 132,-€

### Q51422 Abiwissen Kompakt: Mathematik Grundkurs

4x, 12:15-14:30 Uhr, 26.03.-29.03,  
3x, 03.04.-05.04, 15.30-17:45 Uhr,  
VHS Haus, Raum 208, 132,-€

## **Q51423 Abiwissen Kompakt: Mathematik Grundkurs**

8x mi, 18.00-20:15 Uhr, 24.01.-14.03.,  
VHS Haus, 209, 132,-€

## **Abiwissen Kompakt: Mathematik Leistungskurs**

Spaß an der Mathematik und die sichere Beherrschung der Lerninhalte der Sekundarstufe 1 sind die besten Voraussetzungen, um den Themen im Leistungskurs Mathe gut folgen zu können. In diesem Kurs werden Sie sich schwerpunktmäßig mit den Themen Analysis, Integralrechnung, Lineare Algebra / Analytische Geometrie befassen und diese in verschiedenen Sachzusammenhängen anwenden. Im Hinblick auf die neuen Prüfungsformate wird auch auf die hilfsmittelfreien Aufgaben als Bestandteil der schriftlichen Abiturprüfung eingegangen. Der Dozent wird mit Ihnen in kleinen Arbeitsgruppen viele Aufgaben und Lösungen nach den neuen Standards erarbeiten. Lernmaterialien werden im Kurs zum Selbstkostenpreis zur Verfügung gestellt. Im Entgelt sind Familienkarte und sonstige Ermäßigungen bereits berücksichtigt.

## **Q51426 Abiwissen Kompakt: Mathematik Leistungskurs**

8x fr, 17.30-19.45 Uhr, ab 25.01.,  
VHS Haus, Raum 208, 132,-€

## **Q51427 Abiwissen Kompakt: Mathematik Leistungskurs**

8x do, 17.30-19.45 Uhr, ab 19.01.,  
VHS Haus, Raum 209, 132,-€

## **Q51428 Abiwissen Kompakt: Mathematik Leistungskurs**

8x mo, 17.30-19.45 Uhr, ab 15.01.,  
VHS Haus, Raum 208, 132,-€

## **Abiwissen Kompakt: Mathematik Stochastik Grundkurs**

Keine Angst vor der Stochastik! Problemlösekompetenzen und der praktische Nutzen der Mathematik stehen im Blickpunkt des Seminars mit den Schwerpunkten: Wahrscheinlichkeitsverteilungen, Erwartungswert und Standardabweichung, Bernoulli-Ketten und Binomialverteilung, stochastische Matrizen und Prozesse, innere und absorbierende Zustände, Grenzverhalten sowie anwendungsorientierte Problemstellungen. Lernmaterialien werden im Kurs zum Selbstkostenpreis zur Verfügung gestellt. Im Entgelt sind Familienkarte und sonstige Ermäßigungen bereits berücksichtigt.

## **Q51430 Abiwissen Kompakt: Mathematik Stochastik Grundkurs**

3x, 09:30-11:45 Uhr, vom 26.03.-28.03.,  
VHS Haus, Raum 105, 66,-€

## **Abiwissen Kompakt: Mathematik Stochastik Leistungskurs**

In diesem Kurs haben Sie die Möglichkeit, sich ohne Zeitdruck mit grundlegenden Themen der Mathematik für Ihr Abitur vorzubereiten. Im Frühjahr 2018 können Sie dann mit sehr gutem Grundlagenwissen an dem Abiturvorbereitungskurs Mathematik teilnehmen. Folgende Themen werden in diesem Kurs bearbeitet: 1. Analysis (Ganzrationale Funktion, natürliche Exponential- und Logarithmusfunktion, zusammengesetzte Funktionen, Funktionenschar, Ableitung und Differentialrechnung,- Extrem- und Wendepunkt, Extremwertprobleme, Funktionsuntersuchung, Integralrechnung, Stammfunktion) 2. Lineare Algebra und analytische Geometrie (lineare Gleichungssysteme, Darstellung und Untersuchung geometrischer Objekte, Geraden und Ebenen, Lagebeziehungen und Abstände, Skalarprodukt). Lernmaterialien werden im Kurs zum Selbstkostenpreis zur Verfügung gestellt. Im Entgelt sind Familienkarte und sonstige Ermäßigungen bereits berücksichtigt.



## **Q51433 Mathematik Intensiv: Vorkurs zum Abiturvorbereitung**

9x mi, 17:30-19:45 Uhr, ab 20.09.,  
VHS Haus, 132,-€

## **Biologie**

### **Grundlagen der Biologie als Vorkurs zur Abiturvorbereitung**



Kennen Sie das Gefühl, Sie sitzen in der Schule und konzentrieren sich auf das Fachwissen und dessen Anwendung und stellen dabei fest, dass Sie das erforderliche Grundlagenwissen nicht abrufen können? Das lässt sich ändern! Wiederholen Sie die Kernthemen der Genetik, Evolution und Nervensystem, Gehirn und synaptische Weiterleitung und führen einige passende Experimente dazu durch. Bitte bringen Sie Schreibmaterialien und ggf. Unterrichtsmaterialien mit. Die Kopiergebühren sind in der Kursgebühr bereits enthalten. Der Kurs stellt eine fundierte Grundlage zu den weiterführenden Abiturvorbereitungskursen im Frühjahr 2018 dar. Im Entgelt sind Familienkarte und sonstige Ermäßigungen bereits berücksichtigt.

### **Q51440 Grundlagen der Biologie in der Oberstufe als Vorkurs zum Abiturvorbereitung**

3x mo, 17:30-19:45 Uhr, ab 04.12.,  
VHS Haus, Raum 106, 35€

## **Abiwissen Kompakt: Biologie Grundkurs**

Testen Sie Ihr Wissen! Gut aufgestellt für die Biologieprüfung? Nutzen Sie die Chance, in einer kleinen Gruppe und anhand von Beispielaufgaben und Musterklausuren zu überprüfen, ob Sie Ihr Wissen abrufen und anwenden können. Bringen Sie Ihr Wissen über und Ihre Fragen zu den vier großen Lernbereichen der Biologie (Genetik, Neurobiologie, Ökologie und Evolution) aktiv ein und schließen, auch durch klausurvorbereitende Hausaufgaben, systematisch vorhandene Wissenslücken. Lernmaterialien werden im Kurs zum Selbstkostenpreis zur Verfügung gestellt. Im Entgelt sind Familienkarte und sonstige Ermäßigungen bereits berücksichtigt.

### **Q51441 Abiwissen Kompakt: Biologie Grundkurs**

10x do, 18:00-20:30 Uhr, ab 11.01.,  
VHS Haus, Raum 203, 120,-€

### **Abiwissen Kompakt: Biologie Leistungskurs**

Schließen Sie jetzt die letzten Wissenslücken in Ihrem Leistungskurs Biologie. Sie wiederholen in diesem Intensivkurs systematisch Themen der vier großen Lernbereiche im Abiturfach Biologie. Ihre individuellen Themenwünsche werden durch den binnendifferenzierten Unterricht berücksichtigt. Die Lerninhalte wenden Sie anhand von Beispielaufgaben und Musterklausuren an. In Gruppenarbeit bearbeiten Sie kleinere Projekte und vertiefen den Lernstoff in den klausurvorbereitenden Hausaufgaben. Lernmaterialien werden im Kurs zum Selbstkostenpreis zur Verfügung gestellt. Im Entgelt sind Familienkarte und sonstige Ermäßigungen bereits berücksichtigt.

## **Q51443 Ferienkurs Abiwissen Kompakt.**

### **Biologie Grund- und Leistungskurs**

4x, 10-.00-13:00 Uhr, 26.03.-29.03.,

VHS Haus, 66,-€

## **Physik**

### **Abiwissen Kompakt:**

#### **Physik Grund- und Leistungskurs**

Wiederholen Sie in kompakter Form die Schwerpunktthemen des Faches Physik gemäß der Vorgaben für die Abiturprüfung (Grund- und Leistungskurs) in der gymnasialen Oberstufe. Themenbereiche sind Ladungen und Felder, Elektromagnetismus, elektromagnetische Schwingungen und Wellen einschließlich Resonanz; Relativitätstheorie (nur LK), Atom- und Kernphysik, Quanteneffekte. Sie bearbeiten Aufgaben und Muster-

klausuren unter besonderer Berücksichtigung der Entwicklung von Lösungsstrategien. Darüber hinaus üben Sie auch in mündlichen Prüfungssituationen Ihr Wissen auf den Punkt zu bringen. Ihren individuellen Lernbedürfnissen entspricht der binnendifferenzierte Unterricht und die Bearbeitung individueller Hausaufgaben. Lernmaterialien werden im Kurs zum Selbstkostenpreis zur Verfügung gestellt. Im Entgelt sind Familienkarte und sonstige Ermäßigungen bereits berücksichtigt.

## **Q51451 Physik Grund- und Leistungskurs**

8x mi, 18:00-20:30 Uhr, ab 17.01.2017,

VHS Haus, Raum 105, 132,-€

## **Ihre Ansprechpartnerin**

VHS Krefeld / Neukirchen-Vlyun

Andrea Degroot, M.A.

Von-der-Leyen-Platz 2

47798 Krefeld

Telefon 02151 / 3660-2698

Fax 02151 / 3660-2680

[andrea.degroot@krefeld.de](mailto:andrea.degroot@krefeld.de)

[www.vhs.krefeld.de](http://www.vhs.krefeld.de)