

DEINE ABI- PRÜFUNGS- VORBEREITUNG



THEMEN, PLÄNE,

TERMINÜBERSICHTEN

FÜR 2019/2020

Lernwerk

Mit dem Lernwerk das Abitur bestehen

Mit dem bestandenen Abitur erreichst du einen wichtigen Meilenstein deines Lebens.

In unseren Vorbereitungskursen trainieren wir optimal für die letzte Hürde der Schulzeit und helfen dir dabei, in der aufreibenden Prüfungsphase den Überblick zu behalten. Wir bieten dir ein ausgereiftes Konzept und eine Lerntechnik, die wirklich funktioniert.

Diese ABI-Kurse bieten wir an:

ABI-
Vorbereitungskurs
wöchentlich

Abinauten
Feriencrashkurs kurz
vor den Prüfungen
www.abinauten.com

**Lernen lernen
für die
Oberstufe**
Lerntechniken und
Zeitmanagement

ABI- Vorbereitungskurs

Du möchtest mehr Sicherheit in den Abiturthemen bekommen und dich schulbegleitend auf die Prüfungen vorbereiten? Dann besuchst du am besten unseren Abiturvorbereitungskurs. Über das ganze Schuljahr vermitteln unsere Lehrkräfte in wöchentlich 90 Minuten Gruppenunterricht alle Prüfungsthemen eines Schulfaches. In den letzten Jahren haben wir Kurspläne mit passgenauen Unterrichtseinheiten entwickelt, um dich optimal auf deine Abiturprüfungen vorzubereiten. Am Ende deines Kurses hast du die Möglichkeit, dein Wissen in einer schriftlichen Prüfungssimulation zu testen. Unsere Vorbereitungskurse eignen sich für Grund- und Leistungskurse!



Klassenstufen

12 13

Kursangebot

Mathe (GK und LK),
Deutsch, Englisch,
Physik, Chemie, Biologie,
PW, Erdkunde



Gruppenunterricht

3 - 8 Schüler



Umfang

1 Termin pro Woche/
jeweils 90 Minuten

€ monatlich 89 - 99,- € (schriftl. Prüfungssimulation kann zusätzlich gebucht werden, einmalig 49,-€)

Freie Termine und Buchung unter

 www.lernwerk.de oder 030 / 53 000 50

ABI-Vorbereitungskurse 2019/2020

Mathematik

ANALYTISCHE GEOMETRIE

- Rechnen mit Vektoren
- Geradengleichungen
- Ebenengleichungen
- Lagebeziehungen
- Winkel
- Abstände

ANALYSIS

- Ableitungsregeln
- Kurvendiskussion
- Kurvendiskussion bei Exponentialfunktionen
- Integralrechnung
- Rekonstruktion von Funktionen

- Extremalprobleme

STOCHASTIK

- Zufallsexperimente
- Baumdiagramme
- Bedingte Wahrscheinlichkeit
- Vierfeldertafel
- Kombinatorik
- Lottomodell
- Bernoulli-Ketten
- Kumulierte Binominalverteilung

ZUSÄTZLICHE INHALTE

- Tipps zur Aufgabenauswahl
- Probeklausur

Deutsch

KOMMUNIKATION UND KOMMUNIKATIONSMODELLE

- Was ist Kommunikation?
- Kommunikationssituationen und -formen
- Vergleich verschiedener Kommunikationsmodelle
- Lektüre und Diskussion ausgewählter kommunikationstheoretischer Texte
- Wie verändern neue Medien die Kommunikation?
- Literarisches Schreiben und neue Medien
- Analyse literarischer und pragmatischer Texte unterschiedlicher medialer Präsentation

DRAMATIK DES STURM UND DRANG

- Aufklärung und Aufklärungskritik/ Epochenprogrammatisierung
- Die Dramen des Sturm und Drang: Programmatik/ Sprache/ Selbstverständnis der Autoren/ Genieästhetik
- Dramentheorie und Dramenaufbau
- Szenenanalyse
- Erörterung eines pragmatischen Textes zum Sturm und Drang

EPIK DES BÜRGERLICHEN REALISMUS

- Poetik des bürgerlichen Realismus

- Historischer Überblick über die Literatur des 19. Jahrhunderts
- Richtungen und Epochenmerkmale
- Diskussion unterschiedlicher Realismus-Konzepte
- Epische Beispieltexte / Textanalyse
- Erzählformen und -techniken
- Erörterung pragmatischer Texte zum Realismus

LYRIK DES 20. / 21. JAHRHUNDERTS

- Analyse und Interpretation von Gedichten
- Gedichtvergleich
- Literarische Themen und Motive der Jahre 1990 bis heute

- Poesie zwischen Moderne und Postmoderne / Gedichte im Internetzeitalter
- Erörterung pragmatischer Texte zur Literatur der Gegenwart
- Literatur im interkulturellen Kontext

ZUSÄTZLICHE INHALTE

- Lektüretechniken – wie erschließt man sich einen Text?
- Stilmittel und rhetorische Figuren / Fachbegriffe
- Aufgabenstellungen und Anforderungsprofile– wie punktet man in der Abi-Prüfung?
- Schreibübungen
- Probeklausur

Englisch

PERSONAL RELATIONS IN THEIR SOCIAL CONTEXT

- Grammar - Stylistic devices and participle constructions
- Society Dynamics - Written summary
- Soon there won't be much to hide – Writing an analysis
- Challenges of change – Characterisation

ETHNIC AND CULTURAL DIVERSITY

- Grammar - Linking words and participle constructions
- Gender issues – Discussion
- Cultural diversity changes society - Mediation
- Multiculturalism - Cartoon Analysis

SCIENCE AND TECHNOLOGY – VISIONS OF THE FUTURE

- Grammar - Sentence starters and if-clauses
- The future has arrived - Creative writing
- GM Food – Analysing and Discussing Cartoons
- Threat Prediction – Outline and Discussion
- Robots at war - Mediation

THE IMPACT OF THE MEDIA IN SOCIETY

- Grammar – Connectives
- Fake News - Comment
- Technology is taking over my family - Stylistic analysis
- New Media – Cartoon Analysis
- Teens, Social Media and Technology – Analysing statistics

ABI-Vorbereitungskurse 2019/2020

Biologie

PHYSIOLOGISCHE GRUNDLAGEN AUSGEWÄHLTER LEBENSPROZESSE

- Zelle und Zellmembran, Transportvorgänge durch Biomembranen
- Synapse / Weiterleitung und Übertragung elektrischer Potentiale
- Neurobiologisch wirksame Substanzen an der neuromuskulären Synapse
- Einfache Lernformen

ÖKOLOGIE UND NACHHALTIGKEIT

- Biotische und abiotische Umweltfaktoren
- Stoffkreisläufe und Energiefluss
- Populationen und deren Entwicklung
- Gliederung von Ökosystemen
- Naturschutz / Nachhaltigkeit

GRUNDLAGEN UND ANWENDUNGSFELDER DER GENETIK

- Mitose, Meiose und Rekombination
- Replikation
- Proteinbiosynthese
- Gen-, Chromosomen- und Genommutationen
- Ethische Aspekte der Reproduktionsbiologie und der Stammzellenforschung
- Gentechnik

EVOLUTION UND ZUKUNFTSFRAGEN

- Evolutionsfaktoren
- Synthetische Evolutionstheorie / historische Hintergründe
- Belege der Evolution
- Entstehung von Arten
- Reproduktionsstrategie unter dem Aspekt der Fitnessmaximierung

ZUSÄTZLICHE INHALTE

- Tipps: Prüfungsaufgaben auswählen
- Probeklausur

Chemie

DIE WELT DER MAKROMOLEKULAREN STOFFE

- Systematik der Kohlenhydrate (Mono- und Disacchariden, glycosidische Bindung, Polysacchariden)
- Fischer- und Haworth-Projektion

Spiegelbildisomerie

- Nachweise: reduzierende Zucker, Fructose, Stärke (nur phänomenologisch)
- Bau, Eigenschaften, Einteilung von Aminosäuren, Peptidbindung, Proteine

- Strukturebenen von Proteinen, intra- und intermolekulare Wechselwirkungen
- Kondensation und Hydrolyse, isoelektrischer Punkt, Gelelektrophorese
- Nachweis von Aminosäuren und Proteinen, Denaturierung
- Kunststoffe, Polykondensation, Polymerisation, Recycling, Nachhaltigkeit

DIE WELT DER FARBIGEN STOFFE

- Licht (elektromagnetische Strahlung), Energieinhalt und Farbe
- Additive und subtraktive Farbmischung
- Chromophor, auxochrome und antiauxochrome Gruppen, batho-/hypsochromer Effekt
- Orbital- und Mesomeriemodell
- Einfluss des pH-Wertes auf die Farbigekeit organischer Verbindungen
- Färbemethoden, zwischenmolekulare Wechselwirkungen

ENERGIE UND CHEMISCHE REAKTIONEN

- erweiterter Redoxbegriff, Modell der Oxidationszahlen
- Elektrochemische Spannungsreihe
- pH-abhängige Redoxreaktionen
- Primärelemente (Batterien) und Sekundärelemente (Akkumulatoren)
- Aufbau, Funktionsweise, Reaktionen an Plus- und Minus-Pol, Vor- und Nachteile

- Lokalelement, Säure- und Sauerstoff-Korrosion, Korrosionsschutz
- Kathodischer Korrosionsschutz (z. B. Opferanode, Fremdstromanode)
- 1. Hauptsatz der Thermodynamik
- Kalorimetrie, rechnerische Ermittlung der Reaktionsenthalpie, Satz von Hess
- 2. Hauptsatz der Thermodynamik (Entropie)
- Rechnerische Ermittlung der Freien Reaktionsenthalpie

CHEMISCHE GLEICHGEWICHTE IN NATUR UND TECHNIK

- Kollisionstheorie und Reaktionsgeschwindigkeit
- Katalyse, Katalyse-Arten, Enzymkatalyse
- Merkmale des Chemischen Gleichgewichts, MWG
- Prinzip von Le Chatelier, chemisch-technische Verfahren, Stoffkreisläufe
- Säure-/Base-Theorie nach Brönsted
- Ionenprodukt des Wassers, Herleitung pH- und pOH-Wert, pKs-Wert
- pH-Wert-Berechnung starker und mittelstarker bis schwacher Säuren und Basen
- Ampholyte, Säure-/Base-Titration inkl. Stöchiometrie
- Indikatoren, Umschlagbereiche

ABI-Vorbereitungskurse 2019/2020

Mathematik

LERNWERK	TERMIN	
Steglitz	Dienstag	19 ⁰⁰ – 20 ³⁰ (LK) 17 ¹⁵ – 18 ⁴⁵ (Fachabi)
	Mittwoch	19 ⁰⁰ – 20 ³⁰ (GK)
	Donnerstag	17 ¹⁵ – 18 ⁴⁵ , 19 ³⁰ – 21 ⁰⁰ (LK)
		15 ³⁰ – 17 ⁰⁰ , 19 ⁰⁰ – 20 ³⁰ (GK)
Zehlendorf	Dienstag	19 ³⁰ – 21 ⁰⁰ (GK)
	Donnerstag	18 ⁴⁵ – 20 ¹⁵ (LK)
Wilmersdorf	Dienstag	18 ⁴⁵ – 20 ¹⁵ (GK)
	Mittwoch	18 ⁴⁵ – 20 ¹⁵ (GK)
Charlottenburg	Mittwoch	19 ⁰⁰ – 20 ³⁰
Mariendorf	Freitag	19 ⁰⁰ – 20 ³⁰
Prenzlauer Berg	Mittwoch	18 ⁴⁵ – 20 ¹⁵
Pankow	Freitag	17 ¹⁵ – 18 ⁴⁵
Reinickendorf	Montag	18 ⁴⁵ – 20 ¹⁵ (LK)
	Freitag	18 ⁴⁵ – 20 ¹⁵ (GK)
Spandau	Montag	18 ⁰⁰ – 19 ³⁰
Potsdam	Mittwoch	19 ⁰⁰ – 20 ³⁰

Deutsch

LERNWERK	TERMIN	
Steglitz	Mittwoch	19 ⁰⁰ – 20 ³⁰
	Freitag	18 ¹⁵ – 19 ⁴⁵
Zehlendorf	Donnerstag	19 ³⁰ – 21 ⁰⁰
Wilmersdorf	Mittwoch	18 ⁴⁵ – 20 ¹⁵
Charlottenburg	Dienstag	19 ⁰⁰ – 20 ³⁰
Friedrichshain	Donnerstag	18 ⁴⁵ – 20 ¹⁵
Pankow	Mittwoch	18 ⁴⁵ – 20 ¹⁵
Potsdam	Montag	18 ⁴⁵ – 20 ¹⁵

LAUFEND NEUE KURSE!

Bei Restplätzen Quereinstieg nach Kursbeginn möglich!

BUCHUNG UNTER WWW.LERNWERK.DE

Englisch

LERNWERK	TERMIN	
Steglitz	Donnerstag	19 ⁰⁰ – 20 ³⁰
	Freitag	15 ³⁰ – 17 ⁰⁰
Zehlendorf	Mittwoch	19 ³⁰ – 21 ⁰⁰
Wilmerdsdorf	Donnerstag	18 ⁴⁵ – 20 ¹⁵
Prenzlauer Berg	Donnerstag	19 ⁰⁰ – 20 ³⁰
Friedrichshain	Mittwoch	18 ⁴⁵ – 20 ¹⁵
Mariendorf	Montag	17 ¹⁵ – 18 ⁴⁵
Potsdam	Dienstag	18 ¹⁵ – 19 ⁴⁵

Biologie

LERNWERK	TERMIN	
Steglitz	Mittwoch	19 ⁰⁰ – 20 ³⁰
	Donnerstag	19 ⁰⁰ – 20 ³⁰
Zehlendorf	Dienstag	18 ⁰⁰ – 19 ³⁰
		19 ³⁰ – 21 ⁰⁰
Wilmerdsdorf	Mittwoch	18 ⁴⁵ – 20 ¹⁵
Mariendorf	Mittwoch	17 ¹⁵ – 18 ⁴⁵
Potsdam	Freitag	18 ⁴⁵ – 20 ¹⁵

Chemie

LERNWERK	TERMIN	
Zehlendorf	Freitag	18 ⁴⁵ – 20 ¹⁵
Steglitz	Dienstag	19 ⁰⁰ – 20 ³⁰
Mariendorf	Mittwoch	19 ⁰⁰ – 20 ³⁰

Geschichte

LERNWERK	TERMIN	
Wilmerdsdorf	Montag	18 ⁴⁵ – 20 ¹⁵

Terminänderungen vorbehalten.
Die Stunden in den Herbst-,
Winter- und Osterferien werden
für Übungseinheiten genutzt.

JETZT NEU!

Mathe Fachabi

Lernen lernen für die Oberstufe

Du möchtest wertvolle Lerntechniken für deine Klausuren und die Abprüfungen bekommen?

Für unsere Oberstufenschülerinnen und -schüler bieten wir für optimale Lernvoraussetzungen unseren speziell zugeschnittenen Abitur-Intensivkurs „das Lernen lernen“ an.

In 8 kompakten Terminen arbeiten wir an Organisation, Zeitmanagement und Lerntechniken, damit die Vorbereitung auf die Abiturprüfungen nicht zum Problem wird.

i

Klassenstufen

11 12 13

Kursinhalte

Organisation,
Zeitmanagement,
Lerntechniken



Gruppenkurs

3 - 8 Schüler



Umfang

8 Termine, jeweils
60 Minuten

€ einmalig 190,- €

Freie Termine und Buchung unter

i www.lernwerk.de oder 030 / 53 000 50

Und Zuhause?

1 Schieb's nicht auf

Fang rechtzeitig an zu lernen, so vermeidest du Blackouts in deinen Klausuren.

2 Speichere die Fakten

Lerne durch die Pyramidentchnik. So hast du das nötige Wissen in der Prüfung parat.

3 Organisiere dich

Erstelle dir einen Zeitplan. Dies beruhigt ungemein. Lade dir als Hilfe den Lernwerk-Wochenplan herunter.

www.lernwerk.de

4 Achtung, Löschung!

Nutze direkt nach dem Lernen keine Medien, sonst kann der Lernstoff gelöscht werden.

5 Belohne dich

Triff dich nach dem Lernen mit Freunden oder gehe zum Sport.

STANDORTE

1. STEGLITZ

ROTHENBURGSTR. 32
12165 BERLIN

2. ZEHLENDORF

POTSDAMER STR. 50
14163 BERLIN

3. LICHTERFELDE

DRAKESTR. 33
12205 BERLIN

4. CHARLOTTENBURG

NEHRINGSTR. 21/22
14059 BERLIN

5. WILMERSDORF I

FECHNERSTR. 11
10717 BERLIN

6. WILMERSDORF II

SIGMARINGERSTR. 28
10713 BERLIN

7. MARIENDORF

ALT-MARIENDORF 32
12107 BERLIN

8. PRENZLAUER BERG

SCHÖNHAUSER ALLEE 167C
10435 BERLIN

9. FRIEDRICHSHAIN

NEU

GRÜNBERGER STR. 54
10245 BERLIN

10. REINICKENDORF

HEINSESTR. 39
13467 BERLIN

11. PANKOW

BREITE STR. 19
13187 BERLIN

12. SPANDAU

RITTERSTR. 16
13597 BERLIN

13. POTSDAM

HANS-THOMA-STR. 13
14467 POTSDAM



TEST Bild
TOP
NACHHILFE
INSTITUT
★★★★★ 2018/19
Konsumentenbefragung
AUSGABE 04/2018

LERNWERK

1. Platz

Lernwerk GmbH
Rothenburgstraße 32
12165 Berlin

Tel.: 030 / 53 000 50
www.lernwerk.de

Servicezeiten:

Mo. - Fr.: 10:30 - 19:00 Uhr
Unterricht täglich bis 21:00 Uhr

Social Media:



Mitglied im:



Bekannt aus:

