

DEIN WEG ZUM ABITUR

VORBEREITUNGSKURSE FÜR
E-PHASE, Q1/2 & Q3/4



www.lernwerk.de

Telefon: 030 / 53 000 50

Montag - Freitag: 10:30 - 19:00 Uhr



Lernwerk



Liebe Schüler:innen,

jedes Jahr erleben wir, wie „unsere“ Jugendlichen die letzten Hürden ihres Schullebens nehmen. Wir helfen so gern dabei! Unsere Prüfungskurse sind genau auf deine Abiturprüfung zugeschnitten. Wir begleiten dich durch das Schuljahr und zeigen dir mit bewährtem System, wie du erfolgreich deine Abiturprüfungen bestreitest und auch noch Spaß dabei hast. Der Erfolg gibt uns Recht! Mit unseren besten Lehrkräften an deiner Seite hast du nicht nur immer kompetente Ansprechpartner:innen, sondern du erfährst auch, was genau du lernen musst. Du wohnst zu weit vom Lernwerk weg? Kein Problem! Unsere Abiturseminare kommen auch online zu dir nach Hause. Sie sind genauso interaktiv, als wenn du im Lernwerk wärst, daher kann man nur mit Kamera teilnehmen, denn auch hier möchten wir, dass ihr euch kennen lernt und mit Freude zusammenarbeitet!

Starte jetzt durch! Wir würden uns freuen, dich durch deine Abiturphase begleiten zu dürfen.

Swantje Goldbach
Pädagogische Leiterin

WÖCHENTLICHER VORBEREITUNGSKURS FÜR DEIN ABITUR

Du möchtest Sicherheit auf dem Weg zum Abitur?

Bei unseren schulbegleitenden Kursen bist du genau richtig. Je nach Fach und Stufe findest du deinen Kurs und steigst sofort ein. Alle Oberstufenkurse sind passgenau auf dich zugeschnitten.

Ob Einführungsphase, Qualifikationsphase Q1/2, Q3/4 mit oder ohne Prüfungsfach, Grund- oder Leistungskurs, ob online oder live vor Ort: Wir trainieren 90 Minuten in einer homogenen Kleingruppe nach ausgeklügeltem Curriculum. Kompetente Lehrkräfte, die dir gezielten Input geben, für alle deine Fragen offen sind und Klausuraufgaben sowie Herangehensweisen trainieren, erwarten dich.

Bei den Prüfungskursen (Q3/4 plus Prüfung) wiederholen wir dann noch mal alle vier Semester - dann bist du bereit die Abiturprüfung zu schreiben!

WÖCHENTLICHER VORBEREITUNGSKURS ABI

Gruppenkurs:	Präsenz oder online
Termine & Buchung:	www.lernwerk.de ☎ 030 / 53 000 50 📞 0170 / 90 008 08
Umfang:	1 Termin pro Woche je 90 Minuten
Kursangebot:	Mathe, Deutsch, Englisch, Physik, Chemie, Biologie, Geschichte
Flextarif:	129€ pro Monat



Hier geht's zur **Buchung** aller verfügbaren Kurse auf:
www.lernwerk.de/buchen

MATHE

VORBEREITUNGSKURSE

Mathematik ist das abstrakteste aller Fächer.

Spätestens in der Zielgerade zum Abitur ist das eigenständige Verständnis für die Logik der Zahlen gefragt. Mehr noch – es ist unabdingbar für eine zufriedenstellende Note. Aber keine Sorge! Mathe können kann man lernen!

Mathe kann man nicht abwählen, alle Noten gehen direkt in deine Abiturnote ein, deshalb kannst du schon in Q1/2 für einen besseren Abschluss sorgen und in unseren Intensivkursen die aktuellen Semesterthemen bearbeiten. Um so wichtiger, wenn du schon weißt, dass Mathe ein Prüfungsfach wird oder du sogar im Leistungskurs bist. In unseren Q1/2-Kursen kannst du bereits frühzeitig mit der Abiturvorbereitung mit Ruhe und Zeit starten.

Wenn du in eine Sekundarschule gehst und auch bereits in der 11. Klasse starten möchtest, wähle unseren Mathematikkurs für die E-Phase, danach kannst du dann in der 12. Klasse in Q1/2 wechseln.

Im letzten Jahr deiner Schullaufbahn trennen wir die Kurse auf, sodass alle in ihrem passenden Kurs zu ihrem Recht kommen. Du belegst Mathe nicht als Prüfungsfach? Lass dich trotzdem im Schuljahr durch einen Q3/4-Kurs von uns begleiten, denn Mathe musst du einbringen. Wir unterstützen dich gern parallel zum Unterrichtsstoff mit viel Zeit zum Trainieren. Wenn du Mathe als Prüfungsfach hast, komm zu uns in die Abiturvorbereitung! Ob Grund- oder Leistungskurs: Wir bereiten dich auf die Klausuren und deine Abiturprüfung genau vor.

Fragen
zum Schulstoff, zu
Klausuren oder Tests?

**DIE LERNWERK-
INTENSIVKURSE
SIND FÜR DICH
DA!**



Orange geschriebene Themenfelder
sind nur für den Leistungskurs!

MATHE

THEMENFELDER

1. SEMESTER (Q1): ANALYSIS

→ Differenzialrechnung

- Begriff: Ableitung
- Steigungsprobleme
- Ganzrationale Funktionen
- Kurvendiskussionen
- Rekonstruktionen
- Extremalwertprobleme
- Grenzwerte
- gebrochen-rationale / Wurzel- / trigonometrische Funktionen

2. SEMESTER (Q2): ANALYSIS

→ Integralrechnung & Stochastik

- Exponentielle Funktionen
- Höhere Ableitungsregeln
- Integralrechnung
- Bedingte Wahrscheinlichkeiten
- Vier-Felder-Tafeln
- Mehrstufige Zufallsversuche
- Bernoulli-Ketten
- uneigentliche Integrale
- Zufallsvariablen & Wahrscheinlichkeitsverteilungen

3. SEMESTER: (Q3): ANALYTISCHE GEOMETRIE (Vektorrechnung)

- Rechnen im 3-D-Raum mit Vektoren
- Kollinearität & Komplanarität
- Skalarprodukt & Vektorprodukt
- Geraden & Ebenen
- Lagebeziehungen von Geraden- & Ebenen
- Abstände
- Algorithmische Lösungsverfahren für lineare Gleichungssysteme
- Lagebeziehungen von Geraden- & Ebenenscharen
- Abstand von Punkt-Gerade & Gerade-Gerade

4. SEMESTER: (Q4): ANALYSIS & STOCHASTIK

- Komplexe Aufgaben div. Funktionsuntersuchungen
- Lotto-Modell
- Erwartungswert & Standardabweichung
- Binomialverteilung
- Hypothesentests
- Normalverteilung

MATHE

VORBEREITUNGSKURSE

E-PHASE

11. Klasse Sekundarschule

Dieser Kurs ist für alle, die schon in der 11. Klasse der Sekundarschule für ein besseres Verständnis, also bessere Noten sorgen wollen. Wir helfen dir gerne bei deinem Übergang in deine Abiturphase.

OBERSTUFENKURS MATHE Q1/2

Grund- & Leistungskurs

Du willst eine gute Mathenote in Q1/2 oder hast Mathe sogar als Prüfungsfach? Dann freuen wir uns auf dich in unserem Oberstufenkurs Q1/2. Du bekommst eine kompetente Begleitung durch unsere Lehrkraft für deinen Start ins Abitur. Wir behandeln alle aktuellen Semesterthemen. Mit gut strukturiertem Begleitmaterial, viel Zeit für deine Fragen und mit Originaltrainingsaufgaben wird dir Mathe Freude machen.

FACHABITUR

Du besuchst die 12. Klasse eines Oberstufenzentrums, einer Fachoberschule oder eines beruflichen Gymnasiums? Dann bereitet dich dieser Kurs optimal auf die Erfordernisse des Fachabis vor.



MATHE VORBEREITUNGSKURSE

SOUVERÄN
IN DIE
PRÜFUNG

INTENSIVKURS Q3/4 ohne Prüfung

Dieser Kurs ist die logische Fortsetzung unseres Q1/2-Kurses, wenn du Mathe nicht als Prüfungsfach hast, aber dennoch für ein besseres Abitur sorgen willst. Schreibe gute Noten in deinen letzten Matheklausuren.

ABITURVORBEREITUNGSKURS MATHE Q3/4 Grund- & Leistungskurs

Du hast Mathe als Prüfungsfach? Dann ist dieser Kurs genau das Richtige für dich. Alle relevanten Themen für dein Mathe-Abi werden aufbereitet. So bist du optimal für deine Mathe-Prüfung vorbereitet. Egal ob mündliche oder schriftliche Prüfung. Natürlich ist auch der gefürchtete hilfsmittelfreie Teil der Mathe-Prüfung von Anfang an Thema. Wir nehmen dir die Angst, so dass du dich stressfrei der Prüfung stellen kannst.



Abi Mathe



ENGLISCH

VORBEREITUNGSKURSE

Englisch wird immer wichtiger und somit auch die Abiturnote in diesem Fach.

Bereits in der E-Phase oder spätestens in Q1/2 kannst du beginnen, dein Englisch schriftlich und mündlich zu vervollkommen. Treffsicheres Textverständnis, Aufbau deines Wortschatzes und das Trainieren perfekter Formulierungen gehören zu unseren schulbegleitenden Kursen. In unserem Abiturskurs steigern wir deine Geschwindigkeit und die Qualität deiner Texte. Hier erarbeiten wir gemeinsam alle Themen passgenau für die Prüfungen und zeigen dir, wie du in deinen Klausuren vorgehst, um richtig zu punkten.

INDIVIDUAL AND SOCIETY

- 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

NATIONAL AND CULTURAL IDENTITY

- Grammar - Linking words and participle constructions
- Gun violence - Discussion
- Cultural appropriation - Mediation
- American dream - Cartoon analysis
-

ONE WORLD – GLOBAL QUESTIONS

- Grammar – Sentence starters and if-clauses
- The future has arrived – Creative writing
- GM food – Analysing and discussing cartoons
- Threat prediction – Outline and discussion
- Globalisation – Mediation

CHALLENGES OF THE PRESENT

- 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 Englisch

GESCHICHTE

VORBEREITUNGSKURSE

Von A wie Antike bis Z wie Zweiter Weltkrieg.

Alles, was in der Abiturprüfung in Geschichte drankommen könnte – du weißt Bescheid und kannst Themen auch verknüpfen. Wir werden sie zur Vorbereitung auf deine Klausuren systematisch aufarbeiten. Zusätzlich vermitteln unsere Abi-erfahrenen Lehrkräfte methodisches Wissen für beispielsweise die Quellenanalyse oder das Bearbeiten einer Karikatur. Außerdem lernst du durch die wöchentliche Doppelstunde so überzeugend wie gekonnt zu argumentieren! Probeaufgaben und Diskussionen vertiefen und festigen dein Wissen.



Abi Geschichte

DEUTSCH

VORBEREITUNGSKURSE

Gemeinsam nehmen wir Kurs auf dein Abitur im Fach Deutsch.

Du erlernst, wie du Texte richtig interpretierst und so arbeitest, dass die Klausuren und Prüfungen ein Erfolg werden. Ganz egal, für welche Prüfungsaufgabe du dich entscheidest. Wir trainieren gemeinsam, wie du dein Wissen am großen Tag formvollendet zu Papier bringst.

Ob in der E-Phase oder gleich im Q1/Q2-Vorbereitungskurs – wir starten durch mit der wöchentlichen Doppelstunde in die heißen Semester bis zum Abitur. In deinem allerletzten Schuljahr begleiten wir dich gern durch deine Abi-Prüfung mit unserem Q3/4-Prüfungskurs. Wir trainieren an Originalprüfungen und haben viel Zeit für deine Ideen und Fragen. Dadurch ist deine Abivorbereitung im Fach Deutsch genauso intensiv wie die Atmosphäre entspannt ist.



Abi Deutsch

Q1 ENTWICKLUNG UND ENTWICKLUNGSTENDENZEN DER DEUTSCHEN SPRACHE

- Geschichte der deutschen Sprache
- Kommunikationsmodelle und -theorien
- Kommunikation in öffentlichen Raum
- Sprache in politisch-gesellschaftlichen Verwendungszusammenhängen
- politische Korrektheit und Diskriminierung
- politische Reden und Framing
- Propaganda und Populismus

Q2 LITERATUR UM 1800

- Epochenwissen: Klassik in Abgrenzung zu Aufklärung, Empfindsamkeit, Sturm & Drang und Romantik
- Menschenbilder in der Literatur im Zeitalter der Klassik
- der Mensch als Teil der Natur
- Antike als normatives Leitbild und Muster
- Individualität, Humanität und Vollkommenheit durch ästhetische Erziehung

Q3 LITERATUR IM 19. JAHRHUNDERT

- Epochenwissen: Frührealismus, Biedermeier, Vormärz/ Junges Deutschland, Realismus, Naturalismus
- Epochenmerkmale und historischer Hintergrund

Q4 LITERATUR IM 20./21. JAHRHUNDERT

- historischer Überblick über die Literaturen und literarischen Strömungen des 20. und 21. Jahrhunderts
- Schwerpunkt: Literatur nach 1989 (Gegenwartsliteratur)
- Aspekte der Literaturrezeption

SEMESTERÜBERGREIFENDE THEMEN:

- Analyse und Erörterung pragmatischer Texte
- Analyse und Vergleich lyrischer, dramatischer und erzählender Texte
- Materialgestütztes Schreiben argumentierender Texte
- Pflichtlektüren: Heinrich von Kleist, Der zerbrochne Krug (1811) & Jenny Erpenbeck, Heimsuchung (2008)

CHEMIE

VORBEREITUNGSKURSE

Chemie hat System. Alles baut aufeinander auf.

Damit dir durch eventuelle Lücken zum Beispiel aus der Mittelstufe nichts in der Klausur anbrennt, arbeiten wir gründlich die Basics in unserem Unterricht auf.

Ob Atomaufbau, Periodensystem, organische und anorganische Verbindungen – alles will gelernt sein. Wir zeigen dir in unserem Abiturskurs alles prüfungsrelevante Wissen und Trainieren die Anwendung. Mit Original-Abituraufgaben lassen wir es im Chemiekurs schließlich richtig krachen.

DIE WELT DER MAKROMOLEKULAREN STOFFE

- Systematik der Kohlenhydrate (Mono- und Disaccharide, glycosidische Bindung, Polysaccharide)
- Fischer- und Haworth-Projektion, Spiegelbildisomerie
- Nachweise von Kohlenhydraten, Proteinen und Fetten
- Bau, Eigenschaften, Einteilung von Aminosäuren, Peptidbindung, Proteine
- Strukturebenen von Proteinen, intra- und intermolekulare Wechselwirkungen
- Kondensation und Hydrolyse, isoelektrischer Punkt, Gelelektrophorese
- Nachhaltigkeit
- Kunststoffe, Polyreaktion, Recycling

DIE WELT DER FARBIGEN STOFFE

- Licht als 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 Farbigkeit organischer Verbindungen
- Färbemethoden, zwischenmolekulare Wechselwirkungen



Abi Chemie

CHEMIE

THEMENFELDER

ENERGIE UND CHEMISCHE REAKTIONEN

- erweiterter Redoxbegriff, Modell der Oxidationszahlen
- Elektrochemische Spannungsreihe
- pH-abhängige Redoxreaktionen
- Primär- / Sekundärelemente / Stöchiometrie
- Aufbau, Funktionsweise, Reaktionen an Plus- und Minus-Pol
- Lokalelement, Säure- und Sauerstoff-Korrosion, Korrosionsschutz
- Kathodischer Korrosionsschutz
- Hauptsätze der Thermodynamik
- Kalorimetrie, rechnerische Ermittlung der Reaktionsenthalpie, Satz von Hess

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 Brønstedt-Lowry & Lewis
- 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

ZUSÄTZLICHE INHALTE

- Experimentalübungen
- Kurzprotokolle

LERNWERK-ONLINE-KURSE

Unsere Online-Kurse sind interaktiv. In einer kleinen Gruppe möchten wir uns sehen. **Schalte bitte deine Webcam ein.**



BIOLOGIE

VORBEREITUNGSKURSE

Die schlechte Nachricht: Bio-Aufgaben in späteren Semestern lassen sich nur bewältigen, wenn man schon vorher gelernt hat.

Definitionen, Fachbegriffe und Zusammenhänge müssen präsent sein, um bei steigendem Niveau mithalten zu können. Die gute Nachricht: Unser Kurs baut für dich dafür das Fundament mit dem Start der Oberstufe Q1/2. In unseren Abivorbereitungskursen für Q3/4 vertiefen wir dein Wissen, damit du alle vier Semester parat hast. Natürlich trainieren wir die Anwendung deines Wissens durch Beispielaufgaben und zeigen dir die beste Herangehensweise an Klausuren. Gutes Material ist natürlich immer dabei.



BIOLOGIE

THEMENFELDER

PHYSIOLOGISCHE GRUNDLAGEN AUSGEWÄHLTER LEBENSPROZESSE

- Zelle und Zellmembran, Transportvorgänge durch Biomembranen
- Mikrobiologie
- Synapse / Weiterleitung und Übertragung elektrischer Potentiale
- Neurobiologisch wirksame Substanzen an der Synapse
- Photosynthese
- Stoff- und Energieumwandlungsprozesse

ÖKOLOGIE UND NACHHALTIGKEIT

- Biotische und abiotische Umweltfaktoren
- Stoffkreisläufe und Energiefluss
- Populationen und deren Entwicklung
- Naturschutz / Gliederung von Ökosystemen
- Ökosysteme See, Wald und Moor
- Nachhaltigkeitsziele, deren Realisierung und anthropogener Einfluss auf Klima und Umwelt

GRUNDLAGEN UND ANWENDUNGSFELDER DER GENETIK

- Mitose, Meiose und Rekombination
- Replikation
- Proteinbiosynthese
- Gen-, Chromosomen- und Genommutationen
- Humangenetik und Prinzipien der Genom-Editierung / Gentransfer

EVOLUTION UND ZUKUNFTSFRAGEN

- Evolutionsfaktoren
- Synthetische Evolutionstheorie / historische Hintergründe
- Belege der Evolution
- Entstehung von Arten
- Verwandtschaftsbestimmung
- Humanevolution
- Lernen und Konditionierung

ZUSÄTZLICHE INHALTE

- Experimentalübungen



Abi Biologie

LERNWERK

STANDORTE & KONTAKTINFOS

STEGLITZ

Rothenburgstr. 32
12165 Berlin

LICHTERFELDE

Drakestr. 33
12205 Berlin

ZEHELENDORF

Potsdamer Str. 50
14163 Berlin

MARIENDORF

Alt-Mariendorf 32
12107 Berlin

WILMERSDORF I

Fechnerstr. 11
10717 Berlin

WILMERSDORF II

Sigmaringer Str. 28
10713 Berlin

CHARLOTTENBURG

Nehringstr. 21/22
14059 Berlin

PRENZLAUER BERG

Schönhauser Allee 167 C
10435 Berlin

PANKOW

Breite Str. 16
13187 Berlin

REINICKENDORF

Heinsestr. 39
13467 Berlin

POTSDAM

Hans-Thoma-Str. 13
14467 Potsdam

FRIEDENAU

Praxis für Lerntherapie
Bornstr. 19
12163 Berlin

ONLINE-NACHHILFE

☎ 030 / 53 000 50
☎ 0170 / 90 008 08
✉ info@lernwerk.de

Lernwerk GmbH

Rothenburgstr. 32
12165 Berlin

www.lernwerk.de

☎ 030 / 53 000 50
☎ 0170 / 90 008 08

Servicezeiten:

Mo. - Fr. 10:30 - 19:00 Uhr

Unterricht:

täglich bis 21:00 Uhr

Mitglied im:



Lernwerk

Mehr als nur Nachhilfe