

Kursbeschreibung

Das Abi-Training ist als abschließende Vorbereitung auf die schriftliche (A1/A3) und mündliche Abiturprüfung (A4) konzipiert. Grundlegende Fähigkeiten und Basiswissen zu den einzelnen Themenbereichen sind daher Voraussetzung. Es ist ausdrücklich nicht dazu gedacht den Schulunterricht zu ersetzen oder nachzuholen, sondern zum üben, wiederholen, trainieren und optimieren der notwendigen Inhalte und Techniken. Um individuelle Lücken und Defizite zu beheben, bieten wir unterschiedliche Aufgaben-/Übungs- und Arbeitsblätter an. Wir steuern und unterstützen Euch selbstverständlich gern dabei, allerdings ist hier eigenständige Arbeit vom Schüler unumgänglich.

Aufbau von AT24

Die Zielsetzungen und Ansprüche von Schüler/-innen im Abitur sind so verschieden wie ihre fachlichen und inhaltlichen Vorkenntnisse, rechnerischen Fähigkeiten, mathematisches Verständnis, Handling des GTR, Kenntnis der Operatoren und Arbeitsgeschwindigkeit. Dazu kommt die Unterscheidung von Mathematik im Abitur als schriftliches (A1-A3) oder mündliches Prüfungsfach (A4).

Der modulare Aufbau mit **WARM-UP**, **AT24 (schriftlich)** und **AT24 (mündlich)**, unterschiedliche Terminpakete und das davon unabhängige online-Angebot an Übungsmaterialien bietet **AT24** die Möglichkeit, das Abi-Training auf die ganz eigenen und individuellen Bedürfnisse abzustimmen.

WARM-UP

Wir starten **AT24** mit unserem **WARM-UP** in den Osterferien - thematisch unterteilt - für alle die noch grundlegende Verständnisprobleme mit einem oder mehreren der 3 Themengebiete haben – die regelmäßig an der Umsetzung scheitern – die mies am GTR sind – die einfach Übungs- und Rechenzeit brauchen, um Routine, Sicherheit und Geschwindigkeit aufzubauen.

WARM-UP steht grundsätzlich allen Teilnehmern/-innen von AT24 zur Verfügung, unabhängig von Anzahl gebuchter Termine und von mündlicher oder schriftlicher Prüfung. Allerdings unterliegt die Teilnahme gewissen Einschränkungen:

- *WARM-UP kann NUR in Verbindung mit einem der beiden folgenden AT24-Modulen (schriftlich oder mündlich) genutzt werden. Eine ausschließliche Nutzung ist nicht möglich.*
- *Mindestens die Hälfte der gebuchten Termine muss im zweiten Teil von AT24 liegen, auch hier egal ob schriftlich oder mündlich.*

Reserve-Woche

Verpflichtende Veranstaltungen an den Schulen in den Prüfungsfächern! *Was? Wann? Wie lange?* Wissen die Schulen oft selbst noch nicht. Letztes Jahr ein totales Chaos, entscheiden wir bei AT24 kurzfristig, abhängig von Nachfrage und Möglichkeiten.

AT24 (schriftlich)

Ab dem 15.04. startet **AT24 (schriftlich)**, in der Woche täglich mit 2 bis 3 Schichten je 2 Stunden (von 9-11, 11-13 und die „Spätschicht“ von 17-19). Am Wochenende zu geänderten Zeiten und gegen Ende der Vorbereitungszeit mit zusätzlichen Terminen. Den Abschluss des Moduls **AT24 (schriftlich)** bilden unsere ...

Power-Days (am 5. und 6. Mai). An den letzten beiden Tagen gilt volle Konzentration auf das Abitur. Von morgens bis abends finden Termine statt, damit „*jeder der will auch nochmal kann*“. Pro Person können hier max. 2 Zeit-Slots täglich belegt werden. (z.B. 2 mal am 5.6. und 2 mal am 6.6.)

AT24 (mündlich)

In diesem Jahr bieten wir auf Grund größer werdender Nachfrage mit **AT24 (mündlich)** ein zusätzliches Modul für die Vorbereitung auf die mündliche Abiturprüfung im vierten Abiturfach (A4) an. Dieses schließt sich direkt an den schriftlichen Teil von AT24 an und beginnt am 8.5. Für mehr als 3 Wochen findet AT24 an verschiedenen Tagen jeweils von 10-12 Uhr statt. Kurz vor den Prüfungen wieder mit zusätzlichen Terminen, in denen Prüfungssimulationen mit jedem Schüler/jeder Schülerin durchgeführt werden. Die Termine der Prüfungssimulationen werden mit den Teilnehmern/-innen kurzfristig und vor Ort abgesprochen und geplant, sobald alle Prüfungen an den Schulen terminiert sind und feststehen.

Ablauf von AT24

Die schriftliche Prüfung in Grund- und Leistungskurs erfordern vom Prüfling eine **eigenständige Bearbeitung** der verpflichtenden (und neu in Teil A: „gewählten“) Aufgaben zu den **drei Themengebieten** (*Analysis, LinAlgebra/An.Geom/ Stochastik*) **innerhalb einer bestimmten Zeit** und **mit den erlaubten Hilfsmitteln** (Teil A: keine - Teil B: GTR, Formelsammlung, Wörterbuch).

Auf diese Prüfungssituation sind die Schülerinnen und Schüler bestmöglich vorzubereiten – daher machen wir bei **AT24** genau das. Aufgaben, Aufgaben, Aufgaben. Von pythagoras zur Verfügung gestellt bzw. im Verlauf des Abitrainings in sinnvoller Reihenfolge veröffentlicht, übernehmen Schüler/-in die Bearbeitung vollständig selbst oder in kleinen Gruppen. Der oder die Übungsleiter stehen bei Fragen und Problemen helfend und unterstützend zur Verfügung, zeigen alternative Lösungsideen auf, kontrollieren, verbessern, erklären und motivieren.

Inhalt und Themen

AT24 ist auf die aktuellen Vorgaben für das zentrale Abitur in NRW ausgerichtet und für die von offizieller Stelle gestellten Aufgabenstellungen optimiert.

Die Bezirksregierung setzt somit den inhaltlichen Rahmen, nicht die Wünsche von Lehrern, nicht die Vorlieben von Schülern. Es gilt wie bei allen AT-Kursen bisher: „Was im Abi nicht vorkommt, kommt bei uns nicht vor“

„NEU“ im Abitur ab 2024:

In **Teil A (ohne Hilfsmittel)** sind 2 (aus 6) Aufgaben von Schüler/ Schülerin auszuwählen. Die weiteren Aufgaben sind verpflichtend zu bearbeiten.

In **Teil B (mit Hilfsmitteln)** muss jeder Schüler/jede Schülerin mit schriftlicher Prüfung (A1-A3) Aufgaben aus allen drei Themenbereichen (*Analysis, Lineare Algebra/ Analytische Geometrie und Stochastik*) verpflichtend bearbeiten.

→ *Die Gewichtung der drei Themen ist in Teil B nicht gleich, vereinfacht gesagt macht Analysis die Hälfte aus, die anderen beiden Themen teilen sich die andere Hälfte.*

Nach der thematischen Gewichtung im Abitur sind auch die Inhalte bei **AT24** aufgeteilt und zusammengestellt: 50% Analysis, sowie jeweils 25% Geometrie (Vektoren) und Stochastik.

Einige Inhalte werden sofort und für die gesamte Laufzeit freigeschaltet, andere in sinnvoller Reihenfolge und zeitlichen Abständen. Um auf die Entwicklung der Schüler/-innen beim Abi-Training bzw. besondere Bedürfnisse/schwerwiegende Defizite reagieren zu können, sind spontane/kurzfristige Veranstaltungen und individuelle Angebote möglich (freiwillig, u. U. zusätzliche Kosten, s. Aushang). Weitere Infos und Termine werden in der Woche vor Beginn und im Laufe des Abi-Trainings bekanntgegeben.

Anzahl Teilnehmer/-innen

... pro Termin ist durch die räumlichen Gegebenheiten begrenzt! Schon weit vorher begrenzen wir einzelne Termine, damit genügend Platz für die Teilnehmenden ist – vom Arbeitsbereich her, aber auch für individuelle Fragen und Probleme.

Reservetermine

Um flexibel auf die Gesamt-Nachfrage und Terminwahl der teilnehmenden Schüler/-innen reagieren zu können, sind im gesamten Abi-Training „Reserve-Termine“ eingeplant, nach den Osterferien eine ganze „Reserve-Woche“.

Diese werden bei Bedarf und vorhandenen Kapazitäten (*personell, räumlich, zeitlich*) freigegeben. In diesem Fall werden die neuen Termine ALLEN Teilnehmern/-innen angeboten, Terminwechsel bzw. -änderungen sind nach Absprache möglich.

Optionales Kurse, Unterricht (Einzel/Gruppe), Aufgaben, etc..

[ggfs. kostenpflichtig,
nur nach Absprache]

Weitere Leistungen, wie z. B. Einzel-Gruppenunterrichtsstunden zu speziellen Themen und Techniken, GTR-Kurse oder auch Zusatzkurse – deren Dauer, Durchführungsart, Teilnehmerzahl, Preis und Inhalt je nach Kurs variieren – sind möglich und können nach Absprache, falls organisatorisch machbar und ggfs. kostenpflichtig, gebucht werden.

Eine schriftliche Anmeldung oder ein Nachhilfevertrag sind dafür nicht notwendig. Details hierzu sind den aktuellen Aushängen zu entnehmen.

Unterrichts-/ Übungs- & Arbeits- materialien

... weitere Infos zu
Materialien, Unter-
lagen, sowie WLAN,
Kopien, Getränke,
usw.

Organisatorisches, Verhaltensregeln, Verbote

TERMIN

- ausfall
- änderung
- abmeldung
- verspätung

Die Anzahl eigener Aufgaben ist über die Jahre stetig angestiegen, aber hier zählt nicht Menge, sondern Qualität (**s. Übersicht rechts**)

- ▶ Die besten Aufgaben & Inhalte der vergangenen Jahre wurden integriert in AT24 und können ab Beginn des Abitrainings kosten-los auf unserer Homepage www.pythagoras-nachhilfe.de abgerufen werden (**Login erforderlich**)
- ▶ ALLE veröffentlichten Materialien bleiben für die gesamte Dauer von AT24 zugänglich – auch zum download.
- ▶ Alle notwendigen Unterrichts- und Übungsmaterialien, sowie Bücher werden gestellt, bleiben aber im Besitz von pythagoras und dienen ausschließlich der Nutzung innerhalb der Übungsräume – eine Mitnahme ist nicht gestattet.
Notwendige Kopien einzelner Seiten oder Aufgaben (z.B. wenn Zeichnung/Eintrag auf Aufgabenblatt gefordert, ..) werden von *pythagoras* gestellt.
Die Nutzung aller Unterlagen ist im Preis enthalten. Ebenfalls enthalten sind Getränke wie Wasser, Tee und Kaffee, sofern eine Tasse mitgebracht wird.
Zusätzliche Kopien oder Ausdrücke, die auf ausdrücklichen Wunsch eines Schülers erfolgen, werden mit 0,20 € pro Seite berechnet.
- ▶ Die Nutzung unseres WLANs ist während des Abitraining kostenlos möglich. Die Zugangsdaten für das WLAN bekommen alle Teilnehmer bei pythagoras vor Ort, das Login unsere Homepage erhalten (angemeldete) Schüler zu Beginn des Abitrainings per Nachricht geschickt.

Aufgabensammlung

(grundlegende Übungs- & Warm-Up-, sowie Abitur- & Abi-ähnliche Aufgaben (z.B. IQB)

Arbeitsblätter Selbstlernen, üben, vertiefen, wiederholen

Lösungen verschiedene Formate (Muster,- Ergebnis,- GTR)

Erklärungen/Informationen zu
- behandelte Themen (Mathe)
- zur Prüfung/zum Zentralabitur
- Ablauf /zusätzl. Angebote AT24
- uvm.

Das Abi-Training findet in offenen Räumen und mit mehreren Schülern statt. Verhaltensweisen, die die Lehrkräfte und/oder andere Schüler stören, können nicht toleriert werden. Musik ist weder offen über Boxen noch über Kopfhörer gestattet. Auch ist der persönliche Lautstärkepegel zu minimieren.

Mobiltelefone/Handys sind lautlos zu stellen, in Taschen zu verstauen und dürfen nicht als Taschenrechner verwendet werden. Tablets, Laptops etc. dürfen nur zweckgebunden eingesetzt werden, sofern diese nicht zu einer Störung bzw. Ablenkung anderer Schüler führen.

Verbale Störungen – insbesondere Mobbing an anderen Schülern – und bewusste oder wiederholte Verstöße gegen die vorher beschriebenen Regeln und Gebote führen zum sofortigen Ausschluss durch den Übungsleiter. Je nach Sachverhalt kann ein solcher Ausschluss sowohl auf den aktuellen Termin als auch auf den gesamten Tag – evtl. 2 Termine – oder – in Extremfällen – auf die gesamte Veranstaltung bezogen werden. In diesen Fällen besteht kein Anspruch auf finanzielle Erstattung gegenüber *pythagoras*. Für die gesamten Veranstaltungen gilt, dass den Übungsleitern grundsätzlich Folge zu leisten ist.

Die durch ihre Anmeldung vereinbarten Termine sind weder anteilig noch im gesamten erstattungsfähig und damit rechtlich verbindlich. Bei rechtzeitiger Abmeldung wegen Krankheit – vor Terminbeginn – versuchen wir aus Kulanz, den betroffenen Termin zu verschieben, sofern dieses möglich ist.

Bei allen anderen Terminausfallgründen, die durch den Schüler verursacht werden, besteht kein Anspruch auf Ersatz bzw. Erstattung. Alle anderen Termine bleiben davon unberührt. Schüler oder Kunden dürfen Termine nicht ändern. Jede Änderung bedarf der schriftlichen Zustimmung von *pythagoras*/Änderung auf der Anmeldung. Terminausfälle, die durch *pythagoras* oder deren Übungsleiter verursacht worden sind, werden durch Ersatztermine kompensiert. Sollte dies nicht möglich sein, erstattet *pythagoras* die Kosten der ausgefallenen Termine.

Die Zeiten eines Termines sind einzuhalten. Bei Verspätung besteht kein Anspruch auf Nachholung. Verspätete Schüler haben nach Beginn eines Termins jederzeit die Möglichkeit, teilzunehmen. Beim Verlassen der Unterrichtsräume für eine kurze Pause ist das Hausrecht im gesamten kreativAmt sowie im Außenbereich zu beachten. Bei vorzeitigem Beenden der Übungen ist der Übungsleiter zu informieren und der Übungsplatz leise zu räumen.