



Stipendienprogramm Mathematik

AB KLASSENSTUFE 3-13 UND INTERESSIERTE ERWACHSENE

Das Stipendienprogramm Mathematik bietet als Volksbildungsprogramm in Kooperation mit der IJM Stiftung die Möglichkeit, den Stoff in Mathematik ab 3./4. Klasse entlang des gesamten Schulweges bis in einen Hochschul- oder Universitätsstudiengang zu bearbeiten. Dieser Weg kann in eigenem Tempo und systematisch gegangen werden. Alle Kenntnisse werden auf dem weiteren Bildungsweg benötigt.

Das Programm ist für Teilnehmer/innen gedacht, die sich orientieren wollen, nach neuen Programmen suchen oder eben den Bedarf an zusätzlicher aber auch sinnstiftender Forderung signalisieren. Mit dem Programm wird eine strukturierte Forderung / Förderung auch als Enrichment entlang des Bildungsweges erreicht. Wer sich engagiert, hat schulergänzend mehr Übungsmöglichkeiten und kann die Kenntnisse unmittelbar nutzen, um beispielsweise bis auf das Leistungsniveau für einen Studieneinstieg zu kommen. Im Spitzenleistungsbereich dient das Programm als Schnittstellenprogramm z.B. für ein Schüler- oder Juniorstudium.

Für Erwachsene, die beispielsweise in späteren Jahren ein Studium aufnehmen möchten, dient das Programm dazu, systematisch den Schulstoff nachzuholen oder aufzufrischen. Darüber hinaus unterstützt es im Rahmen der Volksbildung das Leitbild der IJM Stiftung: „Jugend bewahren durch lebenslanges Lernen, dass Spaß macht.“



Lern-/Studienart

Das Stipendienprogramm Mathematik ist ein fernbetreutes Online-Kursprogramm mit optionalen Lerncamps / Präsenzphasen.

Die YBS bietet Mo.-Fr. von 14.00 bis 18.00 Uhr (MEZ) über Telefon oder Skype eine Fernbetreuung an. Hier können alle auftretenden Fragestellungen geklärt werden. Zusätzlich gibt es ein Kursforum.



Zielgruppe

Teilnehmen können Schüler aller Schularten, Auszubildende und Studenten, die nach einer sinnvollen Weiterentwicklung der eigenen Mathematikkenntnisse suchen. Es kann als Enrichment-, Förder- oder Förderprogramm eingesetzt werden.

Darüber hinaus bietet es interessierten Erwachsenen jeden Alters im Rahmen des lebenslangen Lernens eine solide Weiterbildungsmöglichkeit.



„LEARN TO EARN“- Leistungsprämie

Mit der neuen „LEARN TO EARN“ - Leistungsprämie werden gute Lernfortschritte zusätzlich belohnt. Für jedes erfolgreich bestandene Hauptthema erhält der Teilnehmer eine 3-Euro-Leistungsprämie als Amazon-Gutschein, der einzeln oder gesammelt einen Wunsch erfüllt. Ein Hauptthema gilt als erfolgreich abgeschlossen, wenn alle Untertests sowie die Qualitätssicherung mit mindestens 75% erfolgreich bestanden wurden. Die Versendung der Prämien erfolgt auf Antrag.

Kursinhalte

Mathematik: Kursinhalte und Aufbau / geeignet für einen Einstieg in der 3.-11. Klasse

Der Einstieg in den Kursweg erfolgt anhand der aktuell besuchten Klassenstufe. Gliederung des Kursmaterials:

4. / 5. Klasse:	Rechnen mit Zahlen, Dezimalzahlen, Einheiten, Körper, Flächen, Zeichnen und Darstellen
6. / 7. Klasse:	Bruch- und Dezimalzahlen, Rationale Zahlen, Prozentrechnung, Terme und Gleichungen
8. / 9. Klasse:	Lineare und quadratische Funktionen, Reelle Zahlen, Logarithmen, Potenzen, Wachstum
10. / 11. Klasse:	Ganzrationale, gebrochenrationale, trigonometrische, Exponential- & Logarithmusfunktionen, Einf. Ableitungen
Oberstufe Analysis:	Folgen, Reihen, Grenzwerte, Differential- und Integralrechnung, Wachstum und Zerfall
Oberstufe Lineare Algebra:	Gleichungssysteme, Vektoren, Geraden, Ebenen, Teilverhältnisse, Körper, Matrizen

Jeder Themenbereich besteht aus mehreren Kapiteln, die u.a. nachfolgende Bestandteile beinhalten. Die Themenbereiche sind in der Reihenfolge frei wählbar. Die einzelnen Kapitel müssen in der vorgegebenen Reihenfolge bearbeitet werden.

a) Erklärung und Erklärungsfilm

Hier steht den Teilnehmern eine Erklärung als ausdrucksbares Dokument und/oder als Video zur Verfügung – je nachdem, welche Erklärungsform dem Teilnehmer besser gefällt.

b) Überholspur

Teilnehmer, die ein Thema bereits behandelt haben oder sich nach der Einarbeitung sehr sicher fühlen, können die Überholspur bearbeiten, um die Bearbeitung der Aufgaben zu überspringen und schneller ins nächste Kapitel zu gelangen.

c) Aufgaben mit Übungsfilm – danach eine Ergebniseingabe

Hier können sich die Teilnehmer die Aufgabenseiten ausdrucken, bearbeiten und danach die Lösungen in eine Ergebniseingabemaske eintragen. Ein Übungsvideo bietet Unterstützung.

d) Lerntests und Drilltests

Lerntests und Drilltests sind Tests, die am Computer ablaufen. Die Aufgaben werden per Zufallsprinzip gestellt. Bei einem Drilltest läuft der Test zusätzlich unter Zeitdruck ab. Hier werden oft Aufgaben in Standardrechenverfahren oder Schnellrechenaufgaben zum Kopptraining eingesetzt.

e) Quali-Check / Qualitätssicherung

Bei der Qualitätssicherung müssen Aufgaben schriftlich bearbeitet, eingescannt und hochgeladen werden. Die Qualitätssicherung wird von den Tutoren per Hand kontrolliert und mit Feedback zurückgeschickt. Bewertet werden hier vor allem die sorgfältige Darstellung, Form und die Rechenführung. Ist der Qualitätstest bestanden, gilt ein Hauptthema als erfolgreich abgeschlossen.



Teilnahmebescheinigung / Leistungsnachweis / Bewertung

Zum Ende des Programms oder auf Wunsch wird über die Teilnahme sowie über die Leistungen ein Zertifikat als PDF erstellt. Ein Thema gilt als bestanden, wenn die Qualitätssicherung am Ende erfolgreich bearbeitet wurde.

Ablauf vom Interesse bis zum Kurs-Abschluss



Nach Anmeldung online oder mit beigefügtem Formular erfolgt ein Aufnahmebescheid mit Beitragsrechnung. Nach Eingang des Programmbeitrags erhalten die Teilnehmer für die gebuchte Dauer Zugang zum Kurs. Alle Materialien stehen online bereit. Diese werden über das YBS-Online-System CASS bereitgestellt. Wenn Fragen bestehen, gibt es täglich von Mo-Fr zwischen 14.00 Uhr und 18.00 Uhr die Möglichkeit, persönlich mit den Kursbetreuern zu telefonieren. So können alle Fragen schnell geklärt werden. Alle Übungen enthalten zum Training mehrere Aufgaben um die Anwendungssicherheit zu trainieren. Werden diese und die verbundenen Tests und Eingabemasken erfolgreich bearbeitet, geht es weiter zum nächsten Thema oder zur nächsten Übung. Alle Tests und Qualitätssicherungen führen an keiner Stelle zu einem Ausschluss, sondern können beliebig wiederholt werden. Übung macht den Meister!

Der Zeitaufwand ist individuell festlegbar. Man sollte im Schnitt mit 1 bis 4 Stunden pro Woche rechnen. Es gibt einen Zeit- und Orientierungsplan als Vorschlag. Es gibt keine festen Zeiten, zu denen ein Teilnehmer sich einloggen muss. Zum Ende des Programms oder auf Wunsch wird über die Teilnahme sowie über die Leistungen ein Zertifikat als PDF erstellt. Eine Verlängerung des Programms ist möglich.



Website:
www.ybs.de



Kontakt:
+49 (0)6221 – 3955675
YBS · Haberstr. 1 · D-69126 Heidelberg



E-Mail:
info@ijm-online.de

Aufnahmeantrag Stipendienprogramm Mathematik



mit „LEARN TO EARN“ – Leistungsprämie



Hiermit beantrage ich die Aufnahme in das Stipendienprogramm.

Die Aufnahmebestätigung und Rechnung werden in der Regel spätestens binnen zwei bis drei Werktagen per E-Mail versandt – bitte den Spam-Filter kontrollieren!

Online-Antrag:
www.ybs.de/stipendium

I. **Programmauswahl** Bitte kreuzen Sie das gewünschte Programm an.

	Laufzeit 6 Monate	Laufzeit 12 Monate
Stipendienprogramm Mathematik	<input type="checkbox"/> 75 Euro	<input type="checkbox"/> 140 Euro
Der Start ist ab folgender Klassenstufe gewünscht:		

II. **Teilnehmerdaten**

Name: _____ Vorname: _____ männlich weiblich

geb.: _____ in: _____ Staatsangehörigkeit: _____

Straße, Nr.: _____ PLZ: _____ Ort/ggf. Land: _____

Tel.: _____ E-Mail (Pflichtangabe!): _____

Ich gehöre zu folgender Gruppe:

Schüler/in Student/in Auszubildende/r Erwachsene/r Senior/in (65+)

III. **Zahlung des Eigenbeitrags**

Der Eigenbeitrag beträgt einmalig 75 Euro bzw. 140 Euro je nach Programmdauer. Die Freischaltung ins CASS-System erfolgt erst nach Zahlungseingang. Die Zahlung kann per Banküberweisung oder Paypal erfolgen. Das Zahlungsziel beträgt 8 Tage. Warten Sie bitte auf den Erhalt der Aufnahmebestätigung und Rechnung. Dort finden Sie genaue Angaben, wie die Zahlung geleistet werden kann. Das Programm läuft automatisch aus. Eine Verlängerung ist möglich.

IV. **Teilnahmebedingungen**

Der Antragsteller bewirbt sich mit diesem Aufnahmeantrag für das Stipendienprogramm Sprachen der YBS - Young Business School Heidelberg. Vertragspartner ist das Institut für Jugendmanagement, Haberstraße 1, D-69126 Heidelberg, Sitz der Gesellschaft: Heidelberg, Amtsgericht Mannheim HRB 336786, Steuer-Nr.: 32494/64811, USt-IdNr: DE213357394. Vertragsabschluss: Mit der schriftlichen Annahmebestätigung ist der Vertrag mit dem Institut für Jugendmanagement geschlossen. Das Programm läuft 6 bzw. 12 Monate. Eine Übertragung eines Platzes an einen Dritten oder die Erstattung von Teilbeträgen ist nicht möglich. Leistungen der YBS: Bereitstellung des Online-Lernprogramms sowie der Fernbetreuung. Eigenbeitrag: je nach Laufzeit 75 bzw. 140 Euro. Die Zahlung erfolgt ausschließlich gegen Rechnung per Überweisung oder per PayPal. Nach Aufnahme und Ablauf der Widerrufsfrist von 14 Tagen ist eine Rückerstattung des Eigenbeitrags nicht mehr möglich.

Die „LEARN TO EARN“ – Leistungsprämie in Höhe von 3 Euro erhält der Teilnehmer für jedes erfolgreich bearbeitete Hauptthema, wenn alle Untertests sowie die Qualitätssicherung mit min. 75% erfolgreich bestanden wurden, ausschließlich in Form eines Amazon-Gutscheins. Die Beantragung erfolgt per E-Mail an tutor@ijm-online.de und kann für ein oder mehrere Hauptthemen gesammelt beantragt werden. Sollte der Vertrag eine Lücke enthalten, so ist diese durch eine Regelung zu schließen, die dem Willen der Vertragsparteien bei Abschluss des Vertrages am nächsten kommt. Alle anderen Vertragspunkte bleiben gültig.

Ich versichere die Richtigkeit und Vollständigkeit meiner Angaben. Die Leistungen sowie die Beitrags- und Teilnahmebedingungen habe ich gelesen und erkläre mich damit einverstanden. Nach Erhalt der Aufnahmebestätigung kann ich meinen Antrag ohne Angabe von Gründen binnen 14 Tagen widerrufen. Der Widerruf muss in Textform (z.B. Brief, Fax, E-Mail) erfolgen.

X

Datum, Unterschrift (bei Minderjährigen der/die Erziehungsberechtigte)

Senden an:
IJM / Young Business School
Haberstraße 1, D-69126 Heidelberg
per Scan an: **anmeldung@ijm-online.de**