

**ABI 2021**

**Abiturvorbereitungs-Kurs**

**Mathematik  
Analysis Q 1**

**Kompaktwiederholungskurs  
für das  
Landesabitur 2021**

**Termin: 1. Ferienwoche 06.04.-10.04.  
oder 2. Ferienwoche 12.04.-16.04.  
Uhrzeiten werden per Mail  
mitgeteilt**

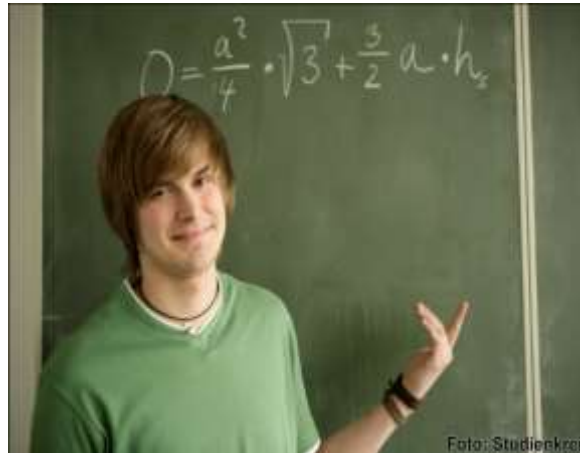
**Dauer: 5 x 180 Minuten Unterricht  
in der kleinen Lerngruppe**

**Preis: 179,00 €**

**bei gleichzeitiger Buchung eines  
Parallelkurses Q2 oder Q3 nur 279,00  
für beide Kurse**

**Anmeldeschluss: 30.03.2021**

**Einfach gute Noten**



**Der Studienkreis ist eines der führenden  
Nachhilfe – Institute und bietet in allen  
Fächern für jede Schulform und  
Klassenstufe kompetente Nachhilfe. Flexibel  
schafft der Studienkreis für jede schulische  
Situation ein individuelles Angebot.  
Wir beraten Sie gerne persönlich.  
Studienkreis Rüsselsheim**

**Inhaberin: Susanne Schöpf  
Bahnhofstraße 38  
65428 Rüsselsheim  
Tel.: 06142/63363  
Fax: 06142/4091894  
E-Mail: ruesselsheim@studienkreis.de**



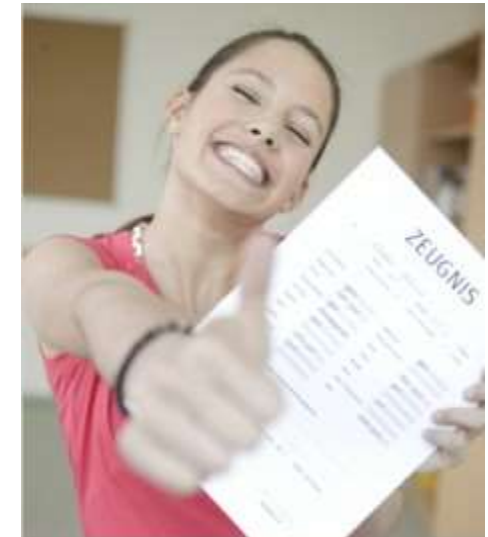
**Studienkreis**  
Profi-Nachhilfe für alle!

**Studienkreis Rüsselsheim**

**Abi-Crash-Kurs**

**Analysis**

**Landesabitur 2021**



**Osterferien**

Der Studienkreis Rüsselsheim möchte auch in diesem Schuljahr Abiturientinnen und Abiturienten mit einem Kompaktkurs zum Kursthema der Q1 gezielt bei der Vorbereitung auf das Landesabitur in Mathematik unterstützen.

Das Thema Analysis bildet mit einem Anteil von mindestens 40 % den Schwerpunkt der schriftlichen Abiturprüfung.

Der Vorbereitungskurs richtet sich in erster Linie an Leistungs- und Grundkursschüler der Jahrgangsstufe Q4, die Anfang Mai 2021 eine schriftliche Abiturprüfung im Fach Mathematik ablegen. Der Kurs ist aber auch für die Vorbereitung einer mündlichen Prüfung geeignet. In Form eines Tutoriums wird die Wiederholung und Vertiefung des Prüfungsstoffes ermöglicht.

Themenschwerpunkte sind:

#### Differentialrechnung

- vollständige Kurvenuntersuchungen
- Tangenten / Normalen
- Rekonstruktionen
- Extremalprobleme
- Bestandsfunktion und Änderungsrate

#### Integralrechnung

- Flächen zwischen Funktion und x-Achse
- Flächen zwischen zwei Funktionen
- Lineare Substitution
- LK: uneigentliche Integrale
- LK: Rotationskörper

#### Funktionstypen

- ganzrationale Funktionen
- e-Funktionen
- trigonometrische Funktionen
- Funktionsscharen
- LK: In-Funktionen

Neben der ausführlichen Erklärung des Prüfungsstoffes durch unsere erfahrene Lehrkraft stehen die Bearbeitung von Musterprüfungsaufgaben der vergangenen Jahre im Mittelpunkt der gemeinsamen Vorbereitung.

**Achtung:**

Ein entsprechender Vorbereitungskurs für das Kurshalbjahr Q 2 und Q3 zum Thema Lineare Algebra bzw. Stochastik findet ebenfalls in den Osterferien statt.

#### Spezialangebot:

Der Unterrichtsbeitrag für zwei Kurse Q1, Q2 oder Q3 mit 10x180 Minuten Unterricht beträgt nur 279,00 €

**.... einfach sicher  
ins Mathe-Abi!**