Information über das Fach Mathematik in der Jahrgangsstufe

Die Information über das Fach Mathematik in der Jahrgangsstufe hat bereits im Mathematikunterricht durch die jeweiligen Fachlehrer*innen stattgefunden.

Hier nochmals das Wichtigste in Kürze:

Leistungsfach:	5 Stunden pro Woche schriftliche Abiturprüfung verpflichtend
Basisfach:	3 Stunden pro Woche mündliche Abiturprüfung verpflichtend

Das Fach Mathematik kann nicht abgewählt werden.

Leistungsfach Mathematik

Im Leistungsfach ist deutlich mehr Stoff zu bewältigen als im Basisfach (und auch mehr als im bisherigen vierstündigen Kurs). Die Inhalte sind abstrakter und das Anspruchsniveau deutlich höher. In den Klausuren und in der Abiturprüfung wird ein vertieftes Verständnis und vermehrt auch das Entwickeln eigener Lösungsideen erwartet.

Das Leistungsfach eignet sich für Schülerinnen und Schüler, die sich gerne intensiv mit Mathematik beschäftigen.
Sichere Rechenfertigkeiten aus der Mittelstufe sind unabdingbar (z.B. binomische Formeln, Wurzel- und Potenzrechnung, Lösen von Gleichungen wie z.B. Bruchgleichungen, Potenzgleichungen und Exponentialgleichungen, sicherer Umgang mit Funktionen …).

Basisfach Mathematik

Das Basisfach ist gegenüber dem Leistungsfach sowohl inhaltlich als auch im Anspruch deutlich reduziert. Hier geht es weniger um vertieftes Verständnis, sondern mehr um das Anwenden gelernter mathematischer Methoden.

Für manche Schülerinnen und Schüler mag der Gedanke an eine mündliche Abiturprüfung in Mathematik ungewohnt und vielleicht auch abschreckend erscheinen. Ein solcher Gedanke sollte keinesfalls ausschlaggebend für die Entscheidung gegen das Basisfach sein. Mündliche Prüfungen werden im Basisfach geübt. Und das Anspruchsniveau in der mündlichen Abiturprüfung ist deutlich niedriger als in der schriftlichen Abiturprüfung des Leistungsfaches.

Bei Fragen könnt ihr euch jederzeit per mail an eure Mathelehrer*innen oder an die Mathe-Fachbeauftragte Fr. Neubauer wenden: nb@kgu.schule.ulm.de