

Im Vertiefungskurs Mathematik beschäftigt man sich mit Themen, die über den Stoff des Leistungsfaches (5h) hinausgehen und gezielt auf ein Studium mit mathematischen Inhalten vorbereitet. Durch den Kurs soll die Lücke zwischen der Schulmathematik und dem Einstiegslevel der Höheren Mathematik minimiert werden. Unter anderem werden beispielsweise folgende Themen behandelt:

- Mathematische Logik
- Mathematische Beweisführung
- Die Welt der Gleichungen
- Folgen und Reihen
- Komplexe Zahlen
- weiterführende Themen zur Integralrechnung
- Differenzialgleichungen