



# Zertifikat Vertiefungskurs Mathematik

Frau **Martina Muster** (geb. 01.01.2001)

Vorbild Gymnasium

hat im Oktober 2016 an der Universität Stuttgart an der zentral gestellten Zertifikatsklausur zum Schulfach **Vertiefungskurs Mathematik** teilgenommen.

Sie hat dabei **21.5 Punkte** (von 28 Punkten) erreicht.

Eine Leistung von mindestens 17 Punkten kann als exzellent eingestuft werden.

Der Vertiefungskurs Mathematik richtet sich an interessierte Schülerinnen und Schüler, die beabsichtigen, ein MINT-Fach zu studieren.

Im Schuljahr 2015/16 haben 3% der Schülerinnen und Schüler aus der Jahrgangsstufe 1 in Baden-Württemberg die Zertifikatsklausur mitgeschrieben.

Davon erreichten 25% mindestens 19,5 Punkte, 50% mindestens 15 und 75% mindestens 11 Punkte.

Stuttgart, den 6.12.2016

---

Dr. Claudia Goll  
Direktorin  
MINT-Kolleg Baden-Württemberg

In der Klausur wurden folgende Themen abgeprüft:

Aussagenlogik: Verknüpfungen von Aussagen, den Wahrheitswert von Aussageformen mit Wahrheitstabellen überprüfen.

Beweistechniken: Voraussetzung, Behauptung, Umkehrsatz, Kontraposition, Widerspruchsbeweis, vollständige Induktion, Fallunterscheidung.

Folgen: Definition von Konvergenz, Sätze über konvergente Folgen.

Ungleichungen: Lösungsmengen von Ungleichungen, Beweis allgemeingültiger Ungleichungen.