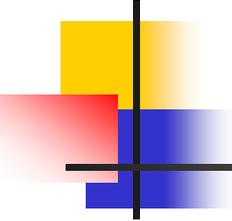


MINT an der Limeschule

Mathematik



MINT an der Limeschule

Mathematik

Einführungsphase (5-stündig)

Themenschwerpunkte

1. Halbjahr und 2. Halbjahr

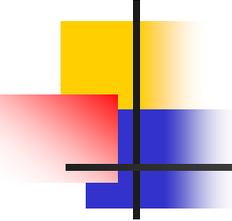
E.1 Funktionen und ihre Darstellung (Wiederholung Mittelstufe)

E.2 Einführung des Ableitungsbegriffs sowie Ableitungsregeln

E.3 Anwendung des Ableitungsbegriffs

E.4 Exponentialfunktionen

E.5 Trigonometrische Funktionen



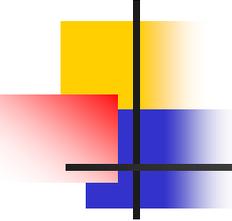
MINT an der Limeschule

Mathematik

Qualifikationsphase

- Grundkurs (GK) 4-stündig
- Leistungskurs (LK) 5-stündig

Mathematik stellt einen der beliebtesten Leistungskurse dar und wird je nach Jahrgangsgröße und Interesse am LK auch zweizügig unterrichtet.



MINT an der Limeschule

Mathematik

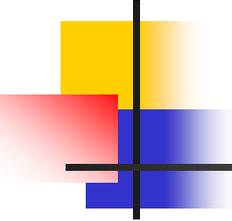
Qualifikationsphase - Themenschwerpunkte

1. Halbjahr

- Q1.1 Einführung in die Integralrechnung
- Q1.2 Anwendung der Integralrechnung
- Q1.3 Vertiefung der Differential- und Integralrechnung
- Q1.4 Funktionenscharen

2. Halbjahr

- Q2.1 Lineare Gleichungssysteme
- Q2.2 Orientieren und Bewegen im Raum (Vektorrechnung)
- Q2.3 Geraden und Ebenen im Raum
- Q2.4 Matrizenrechnung (für Abbildungen oder Prozesse)



MINT an der Limeschule

Mathematik

Qualifikationsphase - Themenschwerpunkte

3. Halbjahr

Q3.1 Grundlegende Begriffe der Stochastik

Q3.2 Berechnung von Wahrscheinlichkeiten

Q3.3 Wahrscheinlichkeitsverteilungen

Q3.4 Hypothesentests

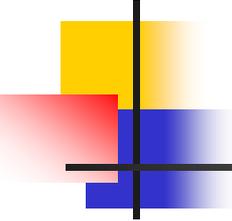
4. Halbjahr

Q4.1 Kreise und Kugeln oder

Q4.2 Komplexe Zahlen oder

Q4.3 Gewöhnliche Differentialgleichungen

sowie weitere Möglichkeiten



MINT an der Limeschule

Mathematik

Ausführliche Informationen finden Sie unter

<https://kultusministerium.hessen.de/sites/kultusministerium.hessen.de/files/2021-07/kcgo-m.pdf> (Stand: 10.11.2021)