

Mathe-Vorkurs für BW

Vorkurs Intensiv

Sommersemester 2024

Das sind die Themen für den **Vorkurs Intensiv**:

<p>Montag, 04.03 8:30-12:45 Uhr</p>	<p>Lineare und nichtlineare Gleichungen Ungleichungen Lineare Gleichungssysteme</p>
<p>Dienstag, 05.03. 8:30-16:30 Uhr</p>	<p>Funktionsbegriff und Kurvendiskussion Kartesisches Koordinatensystem Ganzrationale Funktionen Grenzwerte, Verhalten im Unendlichen, Asymptoten</p>
<p>Mittwoch, 06.03. 8:30-16:30 Uhr</p>	<p>Trigonometrische Funktionen Umkehrfunktionen Hyperbeln und andere gebrochenrationale Funktionen Grenzwerte, Stetigkeit, Definitionslücken Intervallweise definierte Funktionen</p>
<p>Donnerstag, 07.03. 8:30-16:30 Uhr</p>	<p>Konzepte der Differentialrechnung einfache Ableitungen Produkt-, Quotienten- u. Kettenregel Grenz-/Marginalfunktionen Monotonie, Krümmung relative Extrema und Wendepunkte</p>
<p>Freitag, 08.03. 8:30-12:45 Uhr</p>	<p>Konzepte der Integralrechnung Einfache „Aufleitungen“ Nutzung von Stammfunktionen</p>