

Das sind die Themen für die 1. Woche:

<p><b>Montag,</b> <b>28.08.</b> <b>8:30-12:45 Uhr</b></p>	<p>Zahlen, Variablen, Terme, Mengen, Intervalle elementare Rechengesetze für reelle Zahlen</p>
<p><b>Dienstag,</b> <b>29.08.</b> <b>8:30-16:30 Uhr</b></p>	<p>spezielle Regeln für das Rechnen mit Brüchen Dezimalzahlen, Runden, Betrag Proportionen, Dreisatz, Prozent-, Zinsrechnung</p>
<p><b>Mittwoch,</b> <b>30.08.</b> <b>8:30-16:30 Uhr</b></p>	<p>Potenzen, Binomische Formeln Wurzeln, Logarithmen, Zinseszins Kartesisches Koordinatensystem Definition: Gleichungen</p>
<p><b>Donnerstag,</b> <b>31.08.</b> <b>8:30-16:30 Uhr</b></p>	<p>Lineare Gleichungen quadratische Gleichungen, quadratische Ergänzung Sonstige nichtlineare Gleichungen Ungleichungen</p>
<p><b>Freitag,</b> <b>01.09.</b> <b>8:30-12:45 Uhr</b></p>	<p>Lineare Gleichungssysteme Funktionsbegriff, Kurvendiskussion Lineare Funktionen, Geraden</p>

Das sind die Themen für die 2. Woche:

<p><b>Montag,</b> <b>04.09</b> <b>8:30-12:45 Uhr</b></p>	<p>Quadratische Funktionen, Parabeln</p> <p>Rechtwinklige Dreiecke, Winkelberechnungen</p> <p>Trigonometrische Funktionen</p>
<p><b>Dienstag,</b> <b>05.09.</b> <b>8:30-16:30 Uhr</b></p>	<p>Umkehrfunktionen</p> <p>Potenzfunktionen, Ganzrationale Funktionen</p> <p>Grenzwerte, Verhalten im Unendlichen Asymptoten</p> <p>Gebrochenrationale Funktionen</p> <p>Grenzwerte, Stetigkeit, Definitionslücken</p>
<p><b>Mittwoch,</b> <b>06.09.</b> <b>8:30-16:30 Uhr</b></p>	<p>Differentialrechnung: Konzepte</p> <p>einfache Ableitungen</p> <p>Grenz-/Marginalfunktionen</p> <p>Monotonie, Krümmung</p>
<p><b>Donnerstag,</b> <b>07.09.</b> <b>8:30-16:30 Uhr</b></p>	<p>relative Extrema und Wendepunkte</p> <p>Produkt-, Quotienten- u. Kettenregel</p> <p>Grundlagen Integralrechnung: Konzept(e) einfache „Aufleitungen“</p> <p>Nutzung von Stammfunktionen</p>
<p><b>Freitag,</b> <b>08.09.</b> <b>8:30-12:45 Uhr</b></p>	<p>Starthilfe für die ersten Vorlesungen:</p> <p>Vektoren und Matrizen</p>

**Legende:** Blau für Themen der Algebra, Grün für Themen der Analysis