

Tag	Inhalt
Montag	<p>I. Grundlagen Mathematik</p> <p>1. Grundrechenarten</p> <p> 1.1. Rechnen mit negativen Zahlen</p> <p> 1.2. Reihenfolge von Rechenoperationen und Zusammenfassen von Termen</p> <p> 1.3. Rechnen mit Brüchen</p> <p> 1.4. Rechnen mit Potenzen</p> <p> 1.5. Umstellen von Formeln</p>
Dienstag	<p>2. Dreisatz- und Prozentrechnung</p> <p> 2.1. Einfacher Dreisatz (proportional)</p> <p> 2.2. Umgekehrter Dreisatz (antiproportional)</p> <p> 2.3. Prozentrechnung</p> <p>3. Geometrie</p> <p> 3.1. Berechnung von Fläche, Volumen, Masse und Gewichtskraft</p> <p> 3.2. Berechnungen von Größen im rechtwinkligen Dreieck</p> <p> 3.3. Berechnungen von Größen im allgemeinen Dreieck</p>
Mittwoch	<p>II. Grundlagen Physik</p> <p>4. Rechnen mit physikalischen Einheiten</p> <p>5. Grundlagen der technischen Mechanik</p> <p> 5.1. Die drei Grundprinzipien von Newtons Mechanik</p> <p> 5.2. Kraft</p> <p> 5.3. Kraftmoment</p>
Donnerstag	<p>6. Statik</p> <p> 6.1. Zentrales Kräftesystem</p> <p> 6.1.1. Kräfte zusammensetzen zu einer resultierenden Kraft</p> <p> 6.1.2. Eine Kraft in mehrere Kräfte zerlegen</p> <p> 6.2. Allgemeines Kräftesystem (Auflagerkräfte)</p> <p> 6.3. Reibung</p> <p> 6.4. Kraft, Arbeit, Leistung und Wirkungsgrad</p> <p> 6.5. Schiefe Ebene</p>
Freitag	<p>7. Kinetik/Kinematik</p> <p> 7.1. Gleichförmige Bewegungen</p> <p> 7.2. gleichmäßig beschleunigte Bewegungen</p> <p> 7.3. Spezialfall: Der freie Fall</p> <p> 7.4. Kraft, Trägheit und Beschleunigung</p>