

## Lerninhalte Mathematik Klasse 10

<b>Thema</b>
<b>1. Quadratische Funktionen</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Rein quadratische Funktionen</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Parabeln untersuchen und zeichnen</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Scheitelpunktform, Nullstellen, allgemeine Form</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Umformungen</li></ul>
<b>2. Quadratische Gleichungen</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Rein quadratische</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Gemischt quadratische</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Allgemein quadratische</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Berechnungen</li></ul>
<b>3. Potenzen, Wurzeln, Wachstum</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Potenzen und Wurzeln</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Lineares Wachstum</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Exponentielles Wachstum</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Zinseszins</li></ul>
<b>4. Pyramide, Kegel, Kugel</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Eigenschaften</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Oberfläche und Volumen</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Zusammengesetzte Körper</li></ul>
<b>5. Trigonometrie</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Seitenverhältnisse in rechtwinkligen Dreiecken</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Berechnungen mit <math>\sin</math>, <math>\cos</math>, <math>\tan</math></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Sinussatz, Kosinussatz</li></ul>
<b>6. Funktionale Zusammenhänge</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Funktionen beschreiben</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Die Sinusfunktion</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Die Kosinusfunktion</li></ul>