

# 5 Quadratische Funktionen

Quadratische Funktionen	<a href="#">Youtube-Playlist</a>
Basics	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Grundlagen (Definition, Parabel)</a> (12min)</li> <li>• <a href="#">Nullstellen/Nullpunkte</a> (12min)</li> <li>• <a href="#">Scheitel berechnen</a> (12min)</li> </ul>
Darstellungsformen der Funktionsvorschriften	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Video 1: Linearfaktordarstellung <math>f(x)=a \cdot (x-x_1) \cdot (x-x_2)</math>: aufstellen/umwandeln</a> (11min)</li> <li>• <a href="#">Video 2: Linearfaktordarstellung <math>f(x)=a \cdot (x-x_1) \cdot (x-x_2)</math> und Nullstellen</a> (8min)</li> <li>• <a href="#">Scheitelpunktsform</a> (13min)</li> <li>• <a href="#">Funktionsvorschriften zu Vorgaben mit Linearfaktoren/Scheitel aufstellen</a> (8min)</li> </ul>
Parametereinfluss in $f(x) = ax^2 + bx + c$	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Einfluss von a</a> (12min)</li> <li>• <a href="#">Einfluss von b</a> (10min)</li> <li>• <a href="#">Einfluss von c</a> (9min)</li> <li>• <a href="#">Gesamtaufgabe</a> (9min)</li> </ul>
Sonstige Videos zum Parametereinfluss	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Parametereinfluss in Scheitelpunktsform</a> (12min)</li> <li>• <a href="#">Parametereinfluss: abstrakte Aufgabe</a> (8min)</li> <li>• <a href="#">Veränderung im Vergleich von Funktionsvorschriften</a> (10min)</li> <li>• <a href="#">Quadratische Funktionen/Gleichungen mit Parameter veranschaulichen</a> (9min)</li> </ul>
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">quadratische Gleichungen durch Schnittpunkte (mit Achsen oder anderen Funktionen) graphisch lösen</a> (11min)</li> </ul>