

Onlinekurs: Quadratische Funktionen

Gesangsvideo: DorFuchs: <https://www.youtube.com/watch?v=jsbVtNa5-hg>

- Beispiel 1: Quadratische Funktion mit Wertetabelle zeichnen und Nullstelle und Scheitel bestimmen:

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=bWsCy3Vi4G4>

ÜBUNGEN: http://members.chello.at/~manfred.gurtner/math/TH_UE_Quadratische%20Funktion_Gurtner_SS16.pdf

Übung: 1a, 2b

- Beispiel 2: Umkehraufgabe: Parabel mit Angabe von Scheitel und Extrempunkt modellieren → Scheitelform

Verschiebungen–Video: <https://www.youtube.com/watch?v=WQjzrN9cLk>

Scheitelform–Herleitung: <https://www.youtube.com/watch?v=j36WzqRee6Y>

Übung: 3a, d

- Beispiel 3: Nullstellenform: <https://www.youtube.com/watch?v=yIY3yen5POQ>

Übung: 4a, d

Matura–Beispiel mit Geogebra (?)

Hausübung: 1c, 2c, 3c, 4c