

## 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>

**THEORIE:** <http://members.chello.at/gut.jutta.gerhard/kurs/funktionen3.htm>

**ÜBUNGEN:** [https://mathe-mit-manfred.at/math/TH\\_UE\\_Quadratische%20Funktion\\_Gurtner\\_SS16.pdf](https://mathe-mit-manfred.at/math/TH_UE_Quadratische%20Funktion_Gurtner_SS16.pdf)

Übung: 1a,e 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: 4ad

Matura–Beispiel mit Geogebra (?)

---

**Hausübung:** 1c, 2c, 3c, 4c