



Anhalteweg

Stand: 17.05.2016

Jahrgangsstufen	9
Fach/Fächer	Mathematik
Übergreifende Bildungs- und Erziehungsziele	Verkehrserziehung
Zeitraumen	1 - 2 Unterrichtsstunden
Benötigtes Material	

Kompetenzerwartungen

Die Schülerinnen und Schüler stellen mit Hilfe von Wertetabellen quadratische Funktionen der Form $y = ax^2 + bx + c$ auch mit geeigneten Computerprogrammen (Tabellenkalkulation, dynamische Geometriesoftware) graphisch dar, ordnen gegebenen Funktionstermen den richtigen Graphen zu und umgekehrt. Sie verknüpfen die Funktionsgraphen mit realen Sachverhalten (z. B. Wurfparabel, Brückenbögen, Berechnung von Bremswegen usw.).