



## Modellbahn Gleisanlage 1

Stand: 24.02.2016

Jahrgangsstufen	8
Fach/Fächer	Mathematik
Übergreifende Bildungs- und Erziehungsziele	
Zeitraumen	2 - 3 Stunden
Benötigtes Material	

### Kompetenzerwartungen

Die Schülerinnen und Schüler stellen Terme aus Sachkontexten oder bildhaften Darstellungen mit zwei Variablen auf und beschreiben Terme verbal. Sie ordnen einer Darstellung einen Term zu und umgekehrt.

Sie berechnen den Wert von Termen mit zwei Variablen mit Hilfe von Tabellen. Sie stellen Wertetabellen auf, in denen sie eine Größe in Abhängigkeit einer zweiten berechnen, um dies bei der Berechnung von Wertepaaren von Funktionen zu nutzen (z. B. auch mit Hilfe von Tabellenkalkulationsprogrammen).

Den Aufgabenteil finden Sie unter „Material zur Aufgabe“ im Word Format.