



## Wahlpflichtfach Finanzmathematik Klasse 9

### Ziele

- ✓ *Vom Sparschwein zum Businessplan – Was kostet die Welt?“*
- ✓ Modellierung mathematischer Modelle für wirtschaftliche Aspekte
- ✓ Vorbereitung auf Aspekte des Alltags nach der Schule
- ✓ einen Einstieg in die Ökonomie (Wirtschaftswissenschaften) ermöglichen

### Inhalte und Kompetenzen

- ✓ Thematisierung verschiedener Themenfelder, die durch den Kurs teilweise mitbestimmt werden können, zum Beispiel:
  - *Wie viel Geld benötige ich eigentlich? Was kostet das Leben? (Haushaltsplanung)*
  - *Wie lege ich mein Geld sinnvoll an? Worauf muss ich beim Leihen von Geld achten? (Geldanlage/Kredite)*
  - *Was sind Steuern? Was passiert mit Steuergeldern? Was steht alles auf einer Lohnabrechnung? (Steuern)*
  - *Was passiert am Aktienmarkt? (Börse, Aktien, Depot ...)*
  - *Wie gründe ich eine (Schüler-)Firma? Was mache ich, wenn ich eine Vermarktungsidee habe? (Businessplan)*
- ✓ mathematische Modellierung
- ✓ mathematische Grundfertigkeiten
- ✓ Förderung digitaler Kompetenzen (insbesondere Umgang mit Tabellenkalkulationen)

### Methoden

- ✓ vermehrtes Arbeiten in Gruppen
- ✓ projektorientierte Unterrichtssequenzen
- ✓ computergestütztes Arbeiten (v. a. Umgang mit Tabellenkalkulationen, mit GeoGebra)
- ✓ wahrscheinlich nimmt der Kurs am Planspiel Börse teil
- ✓ entwickeln einer (fiktiven) Schülerfirma

### Formales

- ✓ 1 Doppelstunde / 1 Klassenarbeit pro Halbjahr bzw. Projektarbeit
- ✓ keine besonderen Vorkenntnisse benötigt
- ✓ Interesse an Mathematik, an Finanzen und am Arbeiten mit Tabellenkalkulationen

Es werden eventuell einige Begriffe aus der Oberstufe thematisiert, so dass dieser Kurs ein Stückweit eine Vorentlastung darstellen kann, aber nicht notwendig für ein erfolgreiches Abschneiden in Grund- bzw. Leistungskurs ist.