



## Mathematik-Labor

Stationsinformation für Lehrkräfte

Station „Mathematik auf dem Maimarkt“

---

In der Station „Mathematik auf dem Maimarkt“ können sich Ihre Schülerinnen und Schüler das Thema „Terme“ erarbeiten.

Hierbei werden folgende Lernziele verfolgt:

### Lernziele: SuS...

- ...können Strukturen von Termen erfassen
- ...wissen was ein Term
- ...können Terme zu Sachproblemen aufstellen
- ...wenden das Kommutativgesetz, Assoziativgesetz und das Distributivgesetz sicher und richtig an
- ...rechnen mit Termen im Sachzusammenhang

Um die Station erfolgreich bearbeiten zu können, ist es notwendig, dass Sie mit Ihren Schülerinnen und Schüler vorher folgende Themen im Unterricht behandelt haben:

### Benötigtes Vorwissen:

- Grundrechenarten
- Variablenbegriff
- Umfang und Flächeninhalten von Rechtecken

Bitte stellen Sie vor dem Laborbesuch sicher, dass Ihre Schülerinnen und Schüler das nötige Vorwissen erworben haben und in der Lage sind, Aufgaben (vergleichbar mit üblichen Schulbuchaufgaben) hierzu eigenständig zu bearbeiten.

Die Arbeitshefte, die Ihre Schülerinnen und Schüler durch die Station leiten, finden Sie auf der entsprechenden Stationsseite (diese ist unter <http://www.mathe-labor.de> → Stationen → Jakobsstab & Co. verfügbar). Sobald in einem der Arbeitshefte der Aufruf eines Videos oder einer Simulation verlangt wird, finden Sie diese ebenfalls auf der Stationsseite nach Auswahl des entsprechenden Stationsteils.