

**Kurzbeschreibung:**

Erarbeitung der Addition und Subtraktion von Termen mit Variablen und Auflösung von Klammern

**Schulart | Stufe | Fach mit Bildungsplanbezug bzw. Kompetenzen:**

2BFS | 1. Jahr

Vereinfachen von Termen (BPE 1.1; K4 und K5)

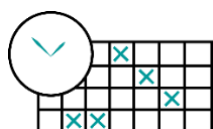
**Vorwissen | Kenntnisse:**

Vorwissen:

Grundrechenarten

Kenntnisse:

Die Lernenden erarbeiten die Rechenregeln zum Vereinfachen von Termen und wenden diese an.

**Organisationsform; Zeitplan | Ablauf:**

2 x 45 min

**Verwendete Hard- und Software, weitere Medien:**

Tablet/PC mit aktiver Internetverbindung

Browser

App Trello

**Technische Angaben, benötigte Werkzeuge und Materialien:**

Arbeitsblätter

Papier für Papierflieger (je nach Anzahl der Lernenden, evtl. farbig)

Beamer

Apple TV

**Ergebnissicherung:**

Sicherung im digitalen Schulheft, Lernstanddiagnose in Trello

**Resümee | Hinweise:**

- Videos können in eigenen Account bei Edpuzzle importiert werden (Links dargestellt in 04-4-2_LHAM02_VereinfachungTerme_AB1)
- Quizze können in eignen Account bei Quizizz importiert werden (Links dargestellt in 04-4-2_LHAM02_VereinfachungTerme_AB1)
- Die Lernenden benötigen einen Account bei Trello oder erstellen selbst eine Ich-kann-Liste in Trello
- Hinweise zu weiteren Übungsaufgaben in Trello zum Buch: Mathematik für Berufsfachschulen, Böhner et al., Merkur Verlag, 4. Auflage
- Alternative Übungsmöglichkeiten in Lehrbüchern:
 - Mathematik – Berufsfachschule, Leppig et al., Cornelsen Verlag, S. 45-49



- Schnittpunkt Mathematik für die Berufsfachschule, Klett Verlag, S. 19-22
- Videos wurden mit der App ExplainEdu erstellt, Projektvorlage zum eigenen Besprechen sind angefügt (04-5-1_WM_VereinfachungTerme)



Abwandlungen:

Möglichkeiten der Abwandlungen können dem Phasenplan entnommen werden.