

**Kurzbeschreibung:**

Potenzen als Kurzschreibweise, Potenzregeln und Normdarstellung

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

2BFS | 1. Jahr

Potenzen als Kurzschreibweise (BPE 1.1; K1 und K5)

Potenzen, Potenzgesetze und Normdarstellung (BPE 1.3; K6)

**Vorwissen | Kompetenzen:**

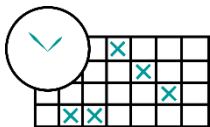
Vorwissen:

Kein besonderes Vorwissen notwendig.

Kompetenzen:

Die Lernenden

- nutzen Potenzen als Kurzschreibweise.
- wenden die Potenzgesetze an.
- geben sehr große und sehr kleine Zahlen in Normschreibweise an.
- wandeln Zahlen von Norm- in Dezimalschreibweise um.

**Organisationsform; Zeitplan | Ablauf:**

4 x 45 = 180 Minuten

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

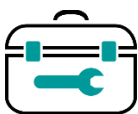
Tablet/PC mit aktiver Internetverbindung

Beamer mit Apple TV oder ähnliches

Digitales Umfragetool (z. B. Menti, Moodle oder Minnit)

QR-Code Reader für GeoGebra-Buch mit Videos und LearningApps

App Galactic Explorer mit MergeCube

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

Arbeitsblätter

Schulbuch

Schere und Klebstift

**Ergebnissicherung:**

Ergebnissicherung auf dem Arbeitsblatt.

**Resümee | Hinweise:**

Bilder, zu denen keine Bildquelle angegeben ist, sind verlinkt oder von der Autorin selbst erstellt worden.

**Abwandlungen:**

Abwandlungen können dem Phasenplan entnommen werden.