

**Kurzbeschreibung:**

Wiederholung Kreis (Umfang und Flächeninhalt)

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

2BFS | 1. Jahr | Wiederholung als Grundlage für den Satz des Thales (BPE 3.1)

**Vorwissen | Kenntnisse:**

Vorwissen:

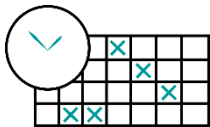
Die Lernenden

- radizieren Quadratwurzeln.
- kennen die Kreiszahl π .
- kennen die Potenz als Kurzschreibweise.
- stellen Formeln nach verschiedenen Variablen um.

Kenntnisse:

Die Lernenden

- berechnen Radius, Durchmesser, Umfang und Flächeninhalt von Kreisen.
- bestimmen die Geschwindigkeit einer Kreisumdrehung.

**Organisationsform; Zeitplan | Ablauf:**

45 Minuten

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

Tablet/PC mit aktiver Internetverbindung
Beamer mit Apple TV oder ähnliches
PowerPoint
App zur Gruppeneinteilung
LearningSnacks und GeoGebra über QR-Code
Kollaboratives Tool (z. B. Padlet oder Moodle)
Arbeitsblätter

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

Arbeitsblätter

**Ergebnissicherung:**

Sicherung in einem kollaborativen Tool (z. B. Moodle oder Padlet) und/oder im digitalen Schulheft.

**Resümee | Hinweise:**

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

**Abwandlungen:**