

# Materialhandreichung: Interaktive App-Mechanische Schwingungen

## 1 Übersicht zum Material

<b>Unterrichtsfach</b>	Physik	
<b>Thema</b>	Mechanische Schwingungen	
<b>Klassenstufe und Schulart</b>	Klasse 10 Gymnasium	
<b>Lernbereich</b>	LB2-Mechanische Schwingungen und Wellen	
<b>Positionierung innerhalb des Lernbereiches</b>	Am ende des Lernbereiches als Abschlusspiel	
<b>Lernphase</b>	Festigungsphase	
<b>Anforderungsbereich</b>	<b>Bereich</b>	<b>Artefakt</b>
	1 Reproduktion	x
	2 Reorganisation / Transfer	
	3 Reflexion / Problemlösung / Bewertung	

## 2 Kurzbeschreibung

Ein kleines Kreuzworträtsel zu Begriffen der Mechanischen Wellen und Schwingungen.



### 3 Voraussetzungen zur Verwendung

**Technische Voraussetzungen:**

Endgeräte für die Schüler, Gerät zum anzeigen mit Beamer für den QR-Code

**Inhaltliche Voraussetzungen:**

Abschluss des Lernbereiches 2 Mechanische Schwingungen und Wellen

**Anforderungen an die Lehrkraft:**

-

Quelle:

Freistaat Sachsen. (2022). *Lehrplan Physik*. Lehrplandatenbank. Abgerufen am 17. März 2024, von <https://www.schulportal.sachsen.de/lplandb/index.php?lplanid=523&lplansc=brEvxeklvE368J1fdpso&token=5cad4a12871e673d067495190f1831f5>

