

Diese PDF-Datei und alle verlinkten Geogebra-Dateien stehen unter der Lizenz [CC-BY-SA](#)

Die aktuelle Version dieser Linkliste finden Sie unter

https://spaichinger-schallpegelmesser.de/Geogebra_Physik_Apps.pdf

Klasse 8/9 (NwT und Physik)

- Unbelastetes Potenziometer
<https://www.geogebra.org/m/wjvpg7tt>
- PWM Arduino
<https://www.geogebra.org/m/jf5wcvhg>
- Fahrradübersetzung
<https://www.geogebra.org/m/aqmx4cav>

Klasse 10

- **Mechanik:**
 - Kräfteaddition an einer Kiste: zeichnerische Lösung
<https://www.geogebra.org/m/fje7awz2>
 - Schiefe Ebene ohne Reibung: zeichnerische Lösung
<https://www.geogebra.org/m/d2wcvzey>
 - Fahrradfahrt mit Luftwiderstand, Rollwiderstand und Trägheitsmoment
<https://www.geogebra.org/m/syvezjbd>
 - Slackline: zeichnerische Lösung
<https://www.geogebra.org/m/gwjv3rej>
 - Astronaut wirft Kiste: Impulserhaltung
<https://www.geogebra.org/m/jpetfffd>
 - Astronaut fängt Kiste: Impulserhaltung
<https://www.geogebra.org/m/yurexw68>
 - Schwimmer in einem Fluss: Geschwindigkeitsvektoraddition
<https://www.geogebra.org/m/knuvbx tq>
 - Beschleunigter Schwimmer in einem Fluss: Geschwindigkeitsvektoraddition
<https://www.geogebra.org/m/hs4wburu>
 - Wurf ohne Luftwiderstand
<https://www.geogebra.org/m/zbuayfq2>

Kurstufe

- **Mechanische Schwingungen:**
 - Zeigerdarstellung harmonische Schwingung
<https://www.geogebra.org/m/vergg6u3>
 - Zeigerdarstellung harmonische Schwingung $s(t)$, $v(t)$ und $a(t)$
<https://www.geogebra.org/m/zxqu9cq d>
 - Überlagerung von harmonischen Schwingungen
<https://www.geogebra.org/m/uzg7jgcc>
 - Schwebung mit Gesamtfrequenz
<https://www.geogebra.org/m/n7ey5jwb>
 - Vertikales Federpendel
<https://www.geogebra.org/m/mxsgenku>
 - Horizontales Federpendel
<https://www.geogebra.org/m/drmts bhz>

- **Mechanische und elektromagnetische Wellen:**
 - Interferenz in der Wellenwanne
<https://www.geogebra.org/m/tadzkbm9>
 - Ausbreitung einer mechanischen Transversalwelle
<https://www.geogebra.org/m/k5fhsbx9>
 - Interferenz von mechanischen Transversalwellen
<https://www.geogebra.org/m/xp4mvbx4>
 - Reflexion einer mechanischen Transversalwelle
<https://www.geogebra.org/m/begmuybr>
 - Elektromagnetische Welle an einem Gitterstab (Metallstab)
<https://www.geogebra.org/m/sxnw9xqz>
- **Induktion:**
 - Selbstinduktion (Ein- und Ausschaltvorgang einer Spule)
<https://www.geogebra.org/m/hpj4zqha>