

# SCHOOL-SCOUT.DE

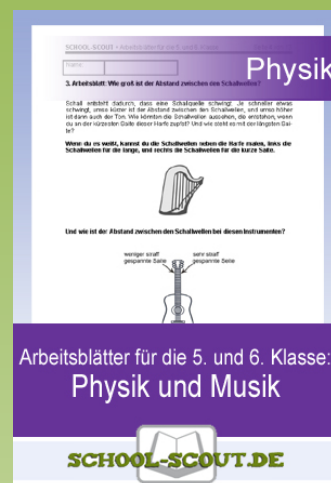
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Arbeitsblätter für die Klassen 5 bis 6: Schall - Physik und Musik*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)





Titel:	Physik und Musik
Reihe:	Arbeitsblätter
Bestellnummer:	38625
Kurzvorstellung:	<p>Der Schall ist ein wichtiger Themenbereich des Physikunterrichts, für den sich der Alltagsbezug zur Musik anbietet. Die darauf bezogenen unterschiedlichen Thematiken fördern das physikalische Denken der Schüler.</p> <p>Diese 11 Arbeitsblätter sind auf die Altersklasse von Schülern der 5. und 6. Klasse abgestimmt.</p>
Inhaltsübersicht:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Was passiert beim Tamburin-Experiment?</li><li>• Wie schnell ist Schall in verschiedenen Stoffen?</li><li>• Wie groß ist der Abstand zwischen den Schallwellen?</li><li>• Wir experimentieren mit Schallwellen</li><li>• Reine Töne und Lärm</li><li>• Wellenlänge, Frequenz und Amplitude</li><li>• Schallgeschwindigkeit - Wir bauen eine Gewitterscheibe</li><li>• Wie ist unser Ohr aufgebaut und wie hören wir?</li><li>• Lärm als Gefahr für den Menschen</li><li>• Kreuzworträtsel</li><li>• Buchstabensalat</li><li>• Lösungen</li></ul>

## 1. Arbeitsblatt: Was passiert beim Tamburin-Experiment?

Hier siehst du zwei Tamburine, rechts hängt ein Tischtennisball, der die Membran des Tamburins berührt:



Was geschieht wohl, wenn du nun mit einem Schlegel auf das Tamburin links schlägst?

---

---

Kannst du erklären, was dabei genau passiert?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Diesen kleinen Lückentext kannst du bestimmt vervollständigen:

Schall entsteht immer dadurch, dass etwas \_\_\_\_\_. Dadurch werden die kleinen Teilchen in der Luft in Bewegung gesetzt, und es entsteht eine \_\_\_\_\_!

# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Arbeitsblätter für die Klassen 5 bis 6: Schall - Physik und Musik*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)

