

## Raspberry Pi- Radio/Audioplayer

### Überblick

Klasse	Technik	Physik
10	<ul style="list-style-type: none"><li>- Einen mehrteiligen Gegenstand konstruieren und herstellen</li><li>- Technische Systeme steuern und regeln</li><li>- Signal und Information</li></ul> <p>Lehrplan Gymnasium Seite 16 Sekundar Seite 18-20</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ausbreitung von Wellen</li><li>- Anwendungen von Wellen</li></ul> <p>Schallwellen</p> <p>Lehrplan Gym S. 33-36 Sek S. 22</p>
<b>Vorwissen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- keine speziellen Fähigkeiten vonnöten</li><li>- vorhandenen Wissensgrundlage ausreichend</li></ul>	
<b>Materialien</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- PC</li><li>- Stromnetz</li><li>- Internetverbindung</li><li>- Raspberry Pi</li></ul>	

### Mögliche Projekte zur Umsetzung

<https://circuitdigest.com/microcontroller-projects/raspberry-pi-fm-transmitter>

<https://www.reichelt.de/magazin/how-to/kodi-internetradio/?r=1>

<https://tutorials-raspberrypi.de/raspberry-pi-als-radioempfaenger-benutzen-autoradio-car-pc/>

<https://tutorials-raspberrypi.de/raspberry-pi-als-radio-sendestation-verwenden/>

<https://tutorials-raspberrypi.de/remote-raspberry-pi-spotify-player-smart-home-einrichten/>

<https://tutorials-raspberrypi.de/raspberry-pi-als-airplay-empfaenger-verwenden/>