

Quelle Unterrichtseinheit

[Solmusic](#)

Schulstufe

Mittelstufe (Z2),
Oberstufe (Z3)

Fachbereiche

- Räume, Zeiten, Gesellschaften
- Natur und Technik

Organisationsform

- Projekttag
- Aktionstage

Unterrichtseinheit erstellt

2017

SOLMUSIC

Ein achtköpfiges Team bietet der Jugend etwas ganz Besonderes: eine solarbetriebene Disco.

So bringen sie nicht nur die Solarenergie, sondern auch die Liebe zur Musik den Jugendlichen näher.

Sie zeigen auf, wie sinnvoll es ist diese kostenlose Ressource zu nutzen. Neben der Musikanlage wird auch die Beleuchtung und die Bar mit der Sonne betrieben.

Das Herzstück von Solmusic ist das SolMobil, die mobile Solaranlage.

Die zwei Solarpanels sind über den Laderegler mit der Batterie verbunden. Der Laderegler sorgt für einen kontrollierten Ladeprozess der Batterie und schützt sie vor Über- und Unterladung. Der Wechselrichter wandelt den Gleichstrom von der Batterie in Wechselstrom um, damit die Musikanlage und weitere elektronische Geräte angeschlossen werden können.

Neuerdings kann das SolMobil auch gemietet werden.

Kontakt:

SolMusic

Sonnhaldenweg 9

3076 Worb

Switzerland

+41 79 847 03 96

