

1. Projektziel

Um auch nicht technikaffinen Musiklehrern und Musikern die Verwendung digitaler Werkzeuge in der Musikpädagogik zu ermöglichen, entwickeln wir, [PhonicScore](#), mit OSME eine leicht zugängliche, sehr einfach zu bedienende und automatisierte Erstellung von Blattleseübungen im Webbrowser. Die generierten digitalen Musiknoten können in weiterer Folge zB in Lernmanagementsystemen oder Apps ohne Zusatzaufwand wiederverwendet werden.

OSME ist eine WebApp, auf der über ein Eingabeformular Übungsparameter wie zB Taktanzahl, Tonart, -umfang, -sprünge und Notenlänge angegeben und auf Knopfdruck digitale Notenblätter im MusicXML Format erstellt werden können. Die Noten können über eine URL angezeigt, gedruckt oder in Webangebote eingebettet werden.

Weitere Informationen unter <https://opensheetmusiceducation.org/>.

2. Projektergebnisse

1	Projektzwischenbericht	CC-BY Sharelike-3.0 AT	https://www.netidee.at/sites/default/files/2019-07/prj3157_call13_Zwischenbericht_V01.pdf
2	Projektendbericht	CC-BY Sharelike-3.0 AT	https://www.netidee.at/sites/default/files/2020-03/prj3157_call13_EB_V01.pdf
3	Entwickler-DOKUMENTATION	CC-BY Sharelike-3.0 AT	https://github.com/opensheetmusicdisplay/osme
4	Anwender-DOKUMENTATION	CC-BY Sharelike-3.0 AT	https://opensheetmusiceducation.org/category/how-to/
5	Veröffentlichungsfähiger Einseiter	CC-BY Sharelike-3.0 AT	https://www.netidee.at/sites/default/files/2020-03/prj3157_netidee_call13_Zusammenfassung_V01.pdf
6	Dokumentation Externkommunikation	CC-BY Sharelike-3.0 AT	https://opensheetmusiceducation.org/communication-efforts/
7	Blattleseübungsgenerator mit Embeddingfunktion	BSD-3-Clause	https://opensheetmusiceducation.org/generate-sight-reading-practice/
8	Tauschstandard: Erstellung eines Datenformats für den Übungserfolg	BSD-3-Clause	https://opensheetmusiceducation.org/2019/07/16/first-implementation-of-the-practice-format/
9	API - Erstellen und Abrufen der Übungen über eine API	BSD-3-Clause	https://github.com/opensheetmusicdisplay/osme-server/tree/feature/save-xml-return-link

3. Geplante weiterführende Aktivitäten nach netidee-Projektende

Es ist die (kostenpflichtige) Erstellung und Import von OSME-Übungen in unsere Übungsass [PracticeBird.com](https://practicebird.com) geplant, wodurch man auf eine bestehende Community zugreifen kann.

4. Anregungen für Weiterentwicklungen durch Dritte

Musiklehrer, Musiker:

Endnutzer (Musiklehrer, Musiker) können kostenlos über die Projektwebsite <https://opensheetmusiceducation.org/> Blattleseübungen generieren bzw. den Embedding Service für MusicXML Musiknoten benutzen.

Developer:

Entwickler können über die zur Verfügung gestellte API einen eigenen Server zur Erstellung von Blattleseübungen bzw. Embedding von Musiknoten betreiben. Die Services können dann wiederum in andere Applikationen eingebunden werden.