

Open Sheet Music Display (netidee 2015 | Projekt-ID 1499)

Musiknotenblattanzeige im Webbrowser oder die erste JavaScript Engine für MusicXML unter Verwendung von VexFlow.

Mit "Open Sheet Music Display" ist es erstmals möglich, digitale Notenblätter im weit verbreiteten MusicXML Format unter Verwendung der beliebten Open Source Notenrendering-Software "VexFlow" im Webbrowser anzuzeigen. Open Sheet Music Display (kurz: OSMD) folgt somit dem Trend der wachsenden Beliebtheit von digitalen Noten speziell im Übungsbereich bei Musikschülern und Hobbymusikern.

OSMD passt sich automatisch an die Bildschirmgröße an, dh die Zeilen brechen abhängig von der Browserfenstergröße um, das Notenblatt kann nach Belieben vergrößert werden und auch auf die Titelanzeige sowie auf Overlays in Form eines Cursors wurde nicht vergessen.

Auf der Demoseite <https://opensheetmusicdisplay.github.io/demo/> können interessierte Nutzer ihre Musiknotendateien im .xml oder .mxl Format hochladen oder direkt in das Browserfenster ziehen.

Entwickler können die JavaScript Bibliothek über GitHub bzw. npm beziehen und für eigene Anwendungen verwenden. Projekte, die Open Sheet Music Display verwenden, werden in Zukunft auf der Website <http://opensheetmusicdisplay.org>. Interessierte können sich dort auch zum Newsletter anmelden.

Eine öffentlich zugängliche, umfangreiche Dokumentation von Open Sheet Music Display ist auf GitHub unter <https://github.com/opensheetmusicdisplay/> zu finden.

In der Zukunft soll OSMD um interaktive Elemente wie zB. Transponieren oder Audio Playback erweitert werden.

Open Sheet Music Display ist unter der MIT Lizenz veröffentlicht.

Kontakt

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an
Mag. Thomas Buchstätter
PhonicScore GmbH
Am Heumarkt 7/39
1030 Wien

Email: t.buchstaetter@phonicscore.com
Telefon: +43-680-240-1291

Links

Website: <http://opensheetmusicdisplay.org>
Newsletter: <http://opensheetmusicdisplay.org/newsletter>
Demo: <https://opensheetmusicdisplay.github.io/demo/>
Github: <https://github.com/opensheetmusicdisplay/>
Facebook: <https://www.facebook.com/opensheetmusicdisplay>
Lizenz: MIT, siehe <http://opensheetmusicdisplay.org/tos-license/>
Vexflow: <http://www.vexflow.com/>