

Tablet im Musiker-Alltag

PC-Treff-BB VHS Aidlingen

Doris Schwarzmaier

Agenda

- Motivation
- Ausstattung
 - Hardware
 - Software
- Quellen
- Demo

Motivation

- Stücke aus mehreren Büchern
- Oft 1-wenige Stücke aus großem Buch
- Gleiche Literatur in verschiedenen Ensembles
- Oft schon digital verfügbar
- Viele unsortierte Noten
- Übefiles



Hardware Auswahlkriterien

- nahe A4 (297 mm x 210 mm)
- geringes Gewicht
- aktuelles Android
- WLAN ja, Mobilfunk nein
- Leistung nicht so wichtig

Hardware Entscheidung

- Samsung Galaxy Tab S7+ (12/2020)
 - 12.4 Zoll
 - 285 x 185 x 6 mm
 - 575 g
 - Android 10 (One UI 2.5)
- Alternativen
 - iPad Pro 12.9
 - NotePro / TABPro 12.2 (2014)



Quelle: Samsung

Hardware Ausstattung

- Stift
- Hülle
 - Stifthalterung
 - Noch notwendig: Handschlaufe
- Optional: Ständer
- Optional: Fußschalter



Quelle: Samsung

Software

- Funktionen
 - Noten lesen
 - Stimmgabel / Tuner / Stimmgerät
 - Metronom
- Kriterien (bevorzugt)
 - Frei / OpenSource, z.B. F-Droid
 - wenig Berechtigungen

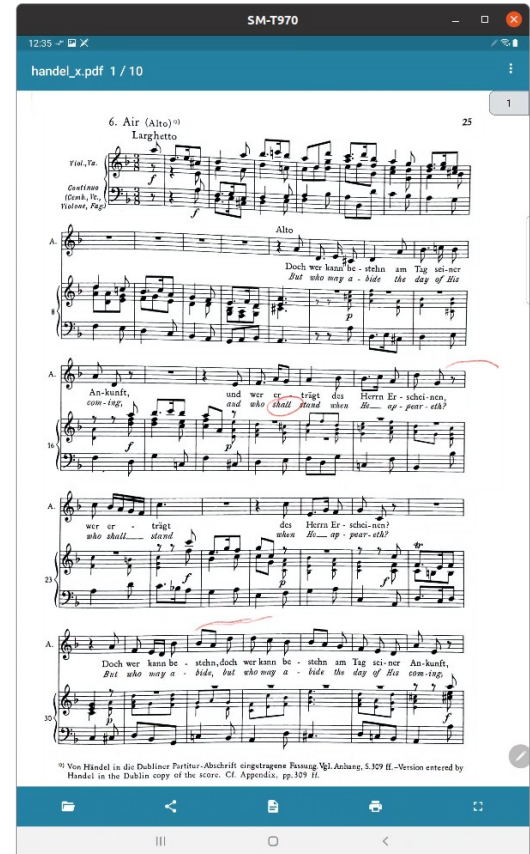


Noten

- PDF Reader
 - Scrollen
 - Markieren
- Scanner

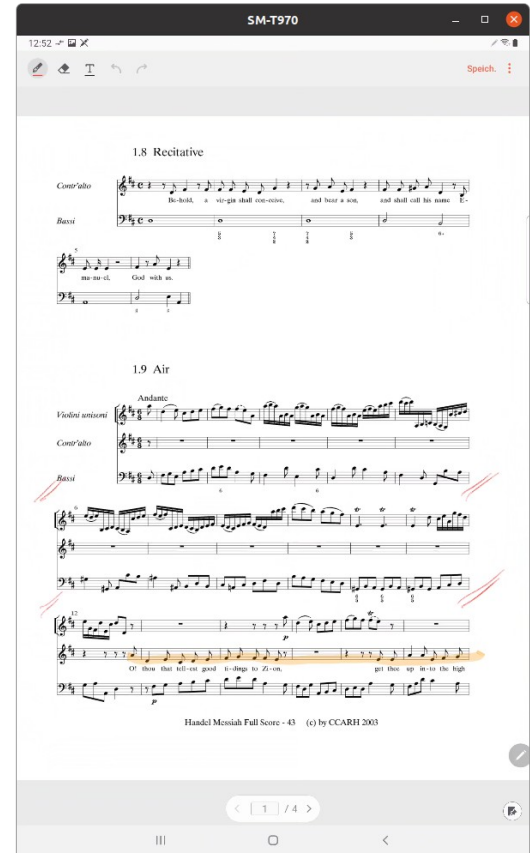
Noten anzeigen

- PDF Viewer Plus (F-Droid)
 - Einfacher Reader
 - Scroll vertikal über Seitengrenzen
 - Java
 - MIT



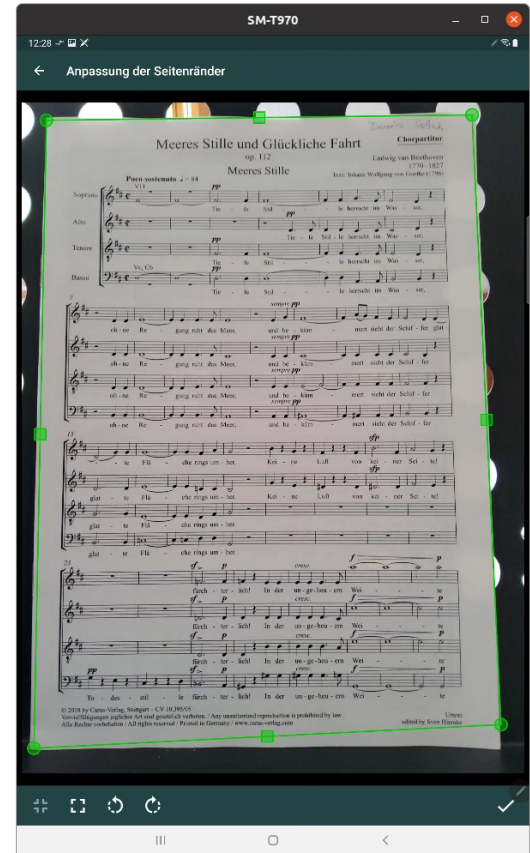
Noten markieren

- Auf PDF schreiben (vorinstalliert)
 - Stiftbedienung
 - Überschreibt Original beim Speichern



Noten scannen

- ClearScanner (PlayStore)
 - Einfach
 - PDF erstellen
 - Speichern ohne Cloud



Stimmgerät

- Funktionen
 - Gewählten Ton vorspielen
 - Gesungenen / gespielten Ton analysieren
- Stimmungen
 - Chromatisch
 - Kammerton justierbar
 - Instrument (Gitarre, Geige)
 - Historische Systeme (Orgel, temperiert)



Quelle: Wikipedia

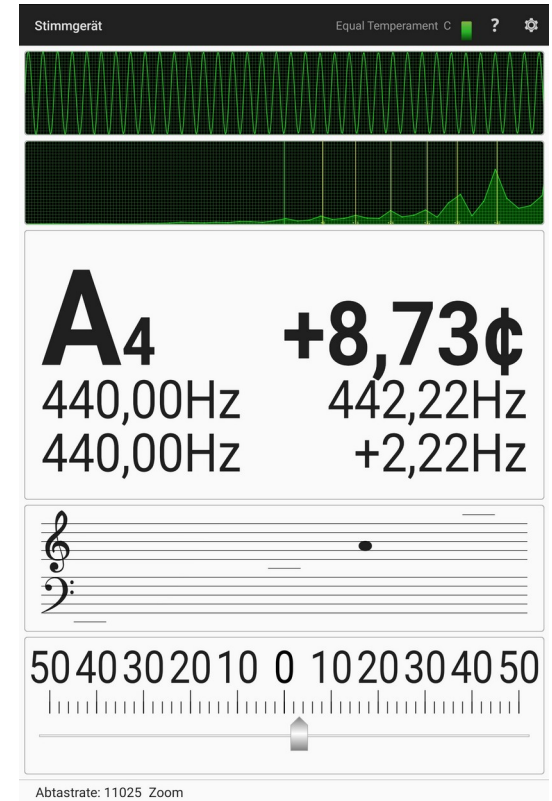
Stimmgerät (1)

- Semitone (F-Droid)
 - Sehr einfach
 - Kombination:
 - Klaviatur zum Vorspielen
 - Analyse Eingang (nur Tonwert)
 - Metronom
 - Nur Berechtigung für Mikrofon
 - GPL 3



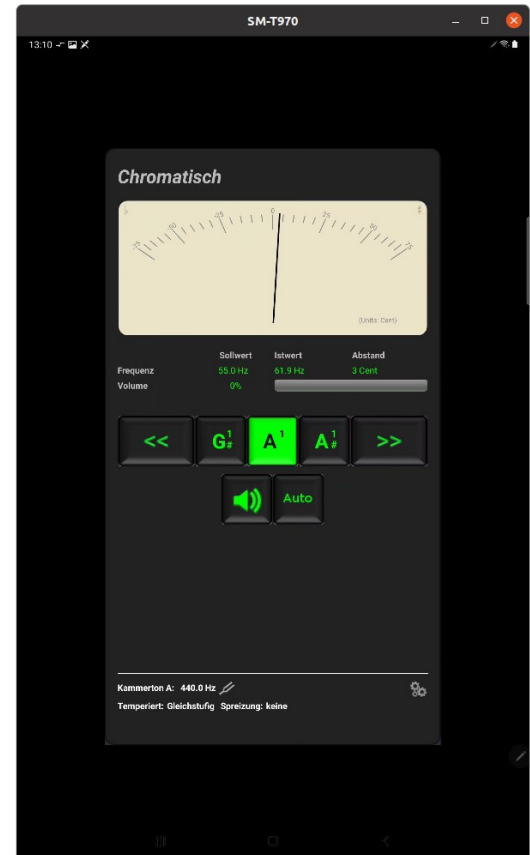
Stimmgerät (2)

- Stimmgerät (F-Droid)
 - Ausgewiesen für Akkordeon
 - Sehr technisch
 - Nur Analyse
 - GPL 3



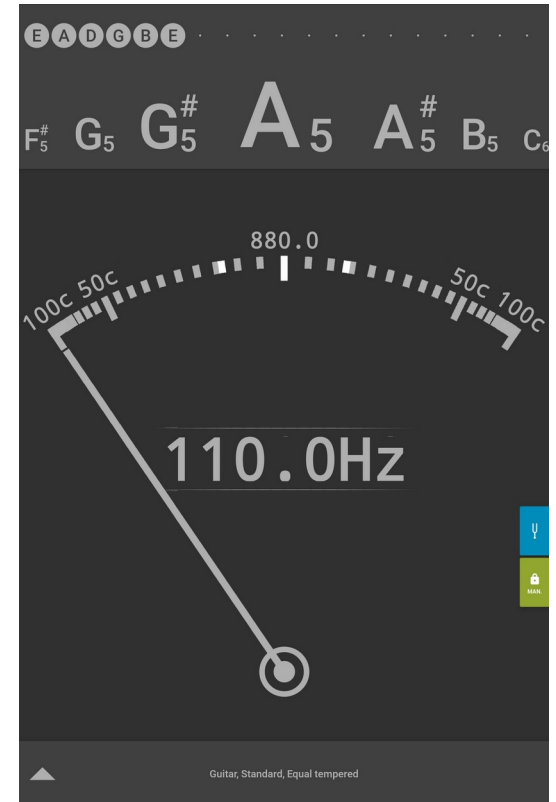
Stimmgerät (3)

- Stimmgerät Instrument Tuner (PlayStore)
 - Einfach
 - Wenige Instrumente enthalten
 - Nur Berechtigung für Mikrofon
 - Entwickelt in Deutschland



Stimmgerät (4)

- gStrings (PlayStore)
 - Bisher erste Wahl
 - Seit version ? Mit Werbung / Internetzugriff



Metronom

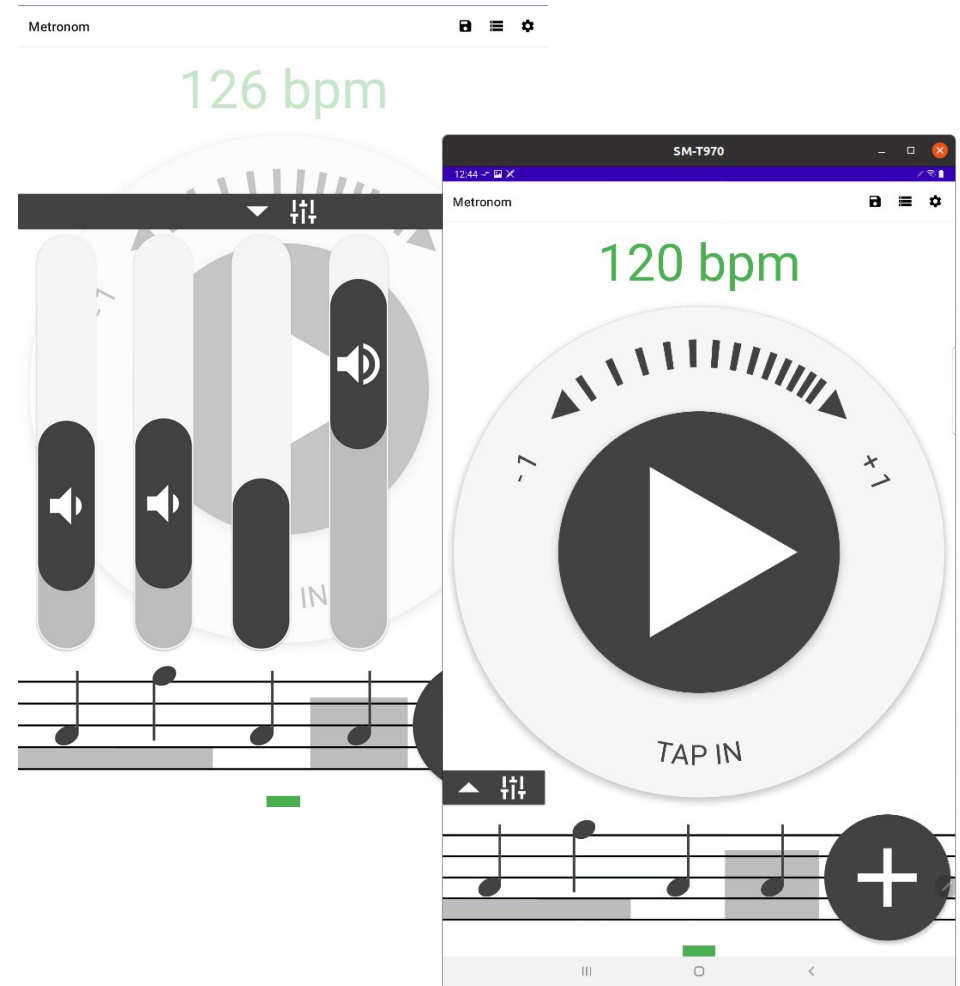
- Funktionen
 - Takt ausgeben
 - Audio
 - Visuell
 - Takt eingeben
 - Geschwindigkeit (Tap / Minute)
 - Anzahl Haupt-Taps
 - Anzahl Zwischen-Taps



Quelle: Wikipedia

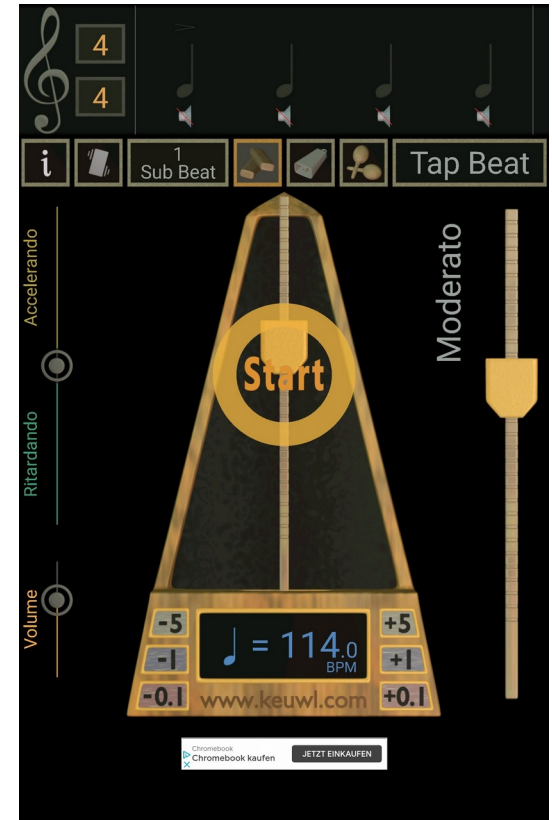
Metronom (1)

- Metronome (F-Droid)
 - Interessante Gestaltung
 - Keine numerische Eingabe
 - GPL 3



Metronom (2)

- Metronome (PlayStore)
 - Sehr schöne Aufmachung
 - Ritardando / Accelerando
 - Werbung



Übefiles

- MP3
 - VLC
- Capella
 - Reader für viele Plattformen kostenlos
- MusicXML
 - Konvertieren am PC/Laptop



The screenshot displays the Capella software interface on a tablet. At the top, the title bar shows 'SM-T970' and the time '13:18'. Below the title bar, there is a navigation bar with a search icon, the text 'Cursor: lang tippen - Vollbild: kurz tippen', and a menu icon. The main area shows a musical score for 'Adagio' in 4/4 time, marked 'sotto voce'. The score includes vocal lines with lyrics 'A - ve, a - ve' and piano accompaniment. The bottom of the screen features a playback control bar with a play button, a volume slider, and a progress indicator showing '0:03 / 1:44'.

Playlists

- TBD – noch keine zündende Idee!
 - Stücke verteilt
 - Für jede Situation dieselben markierten Noten
 - Kurzfristige Umsortierung

Musikbibliotheken

- CPDL (Choral Public Domain Library)
 - Kostenlos / community / international
- Musicalion
 - Downloads kostenpflichtig: Jahresbeitrag
- Carus
 - Kosten pro Stimme
 - Keine Kopplung an Printausgabe

links

- Musikbibliotheken
 - <https://www.cpdl.org/>
 - <https://www.musicalion.com/de/>
 - <https://de.wikipedia.org/wiki/MusicXML>
- Musiktheorie
 - https://de.wikipedia.org/wiki/Wohltemperierte_Stimmung
- Tablet Auswahl
 - <https://www.reamobile.de/Tabletfinder/>