

# Vabavara muusikaõpetajale

Kristo Käo  
Tartu Ülikooli HT doktorant  
[kristo@strumprofessor.com](mailto:kristo@strumprofessor.com)

# Muusikatarkvara valdkonnad

1. Helisalvestus ja -töötlus
2. Tööriistad harjutamiseks
3. Noodigraafika ja teisendamine
4. Muusikateooria materjalid
5. Mängud
6. Andmepangad

# 1. Helisalvestus- ja töötlus

Audacity - sellest piisab! ([audacity.sourceforge.net](http://audacity.sourceforge.net))

Garage band (Maciga tasuta kaasas)

Web audio ([webaudiodemos.appspot.com/AudioRecorder/index.html](http://webaudiodemos.appspot.com/AudioRecorder/index.html))

25 tasuta programmi ülevaade

([www.hongkiat.com/blog/25-free-digital-audio-editors/](http://www.hongkiat.com/blog/25-free-digital-audio-editors/))

Media.io (online audio converter)

## 2. Tööriistad harjutamiseks

Rütmitööriistad (drumbot.com, metronomeonline.com)

1. Metronoomid
2. Tap tempo
3. Trummimasinad

Häälestajad (guitarteacher.koolikitarr.ee, Pitchlab)

Aja mõõtmine ([www.online-stopwatch.com](http://www.online-stopwatch.com))

Lehekeerajad, a la tonara

Harjutuspäevikud, todo listid (Google Docs)

# 3. Noodigraafika

MuseScore - sellest piisab! ([musescore.org](https://musescore.org))

Noteflight ([www.noteflight.com](https://www.noteflight.com))

Lilypond ([www.lilypond.org](https://www.lilypond.org))

Diginoodiks teisendamine (<https://audiveris.kenai.com/>)

Sibelius Scorch plugin veebi jaoks (Firefoxiga)

# Muusikateooria materjalid

Tüüpharmoniad (Hooktheory.com)

Lauri Kõlametsa solfedžo (web.zone.ee/solfege)

GNU Solfege (eestikeelne, vaid Linuxile, [www.solfege.org](http://www.solfege.org))

Good-Ear.com

Muusikaajalugu - VSB Music History (iPad)

100 parimat muusikarakendust: <http://appcrawlr.com/ios-apps/best-apps-music-history>

# 5. Mängud ja helituvastus

**Imirsel** ([www.music-ir.org](http://www.music-ir.org))

Intelligentsed noodipuldid (Piano Hero, MuseBook Score jne)

Mängud (Ovelin, strumProfessor)

Võistlused (Mirex)

Sajad mobiilsed mängud, kus helituvastus puudub.

# Andmepangad

Petrucci library ([imslp.org](http://imslp.org))

Taani kuninglik raamatukogu ([kb.dk/en/nb/materialer/musik](http://kb.dk/en/nb/materialer/musik))

Tarakanov.net, Folktunefinder.com, Ester  
Koolikitarr.ee

Tabulatuurisaidid ([ultimate-guitar.com](http://ultimate-guitar.com))

LinkedIn grupid ja muidugi RSS !



# Eestis tehtud asjad

Sven Alleri MuTe ([www.hot.ee/m/mute2008/](http://www.hot.ee/m/mute2008/))

strumProfessor.com

Krom häälestaja ([guitarteacher.koolikitarr.ee](http://guitarteacher.koolikitarr.ee))

Speedonom + kaks intelligentset metronoomi

Kitarrikool.ee, Koolikitarr.ee

Estmusic.com, Emic.ee (helinäited tunniks!)

# Mobiilsed rakendused

Spotify - muusika kuulamine, tasuta

Shazam, Soundhound - muusika tuvastamine

Soundcloud - YouTube'i audio-analoog

SmartMusic - iPadile tasuta, lood maksavad

iWriteMusic - [iwritemusicapp.com](http://iwritemusicapp.com) (noodigraafika iPadile)

Interaktiivsed raamatud iPadile - <http://www.kitarr.ee/apple-7/>

# Lisaks

Ühe pimedada õpilase blogipostitus  
muusikatööriistadest, mida ta kasutab:

<http://abt.cm/1nPrpPf>