# Alsa

Da projektet overordnet omhandler genereringen og manipulationen af midi-signaler, var det oplagt at anvende det, allerede indbyggede, framework Alsa. Anvendelsen af Alsa gjorde det muligt at fokusere på genereringen af midi-signaler, da dette framework kunne håndtere den videre afsendelsen af disse.

I systemet anvendes specifikt RawMidi api’et, der håndterer rå midi data. Dette bruges i AlsaAdapter klassen, der agerer bro mellem MidiModule, der leverer de genererede midi-signaler, og Alsa.   
Beslutningen om at benytte et allerede etableret, og meget anvendt, framework, muliggjorde brugen af tredjepartskomponenter såsom det eksterne lydkort og Linuxsampler. Skulle disse komponenters funktionalitet have været designet og implementeret fra bunden, havde det medført en betydelig forøgelse af projektets omfang og, i værste fald, have umuliggjort gennemførelsen inden for den givne tidsramme.

Yderligere information vedrørende projektets inddragelse af Alsa forefindes i dokumentationen på side DOKUREFERENCE TIL ALSA