

# DSPC projekt

Rasmus Bækgaard, 10893 og Anders Kielsholm, 10796



# Indledning

## 0.1 Problemstilling

Med dette projekt ønskes at opnå et system, hvor en bruger med et tastatur kan genere toner fra tastetryk. Tastaturet vil være forbundet til DE2-boardet, som behandler inputtet fra tastaturet og generer tonerne på baggrund af disse.

Systemet opbygges således, at et tastatur med PS/2-udgang forbindes til DE2-boardet, hvorpå der sidder en FPGA af typen *Cyclone II*. Tilsluttet til DE2-boardet er også et par højtalere forbundet via mini-jack stik.