

Dateiname: StA057_Blott_G

Titel:

Implementierung einer AC97-Audioausgabe auf einem FPGA-basierten Embedded System

Bearbeiter:

Gregor Blott

Text der Kurzfassung:

Diese Studienarbeit beschäftigt sich mit der Erstellung eines Systems im Hardware/ Software Co-Design für drei FPGA-Development-Boards des Herstellers Xilinx. Der Schwerpunkt liegt in der Audioausgabe unter Benutzung des Audio-Standards AC97. Weiterhin wird in dieser Arbeit die Nutzung der AC97-Soundausgabe unter einem Embedded Linux, das auf dem FPGA läuft, untersucht und analysiert..