

# Klausur „Hardwarenahe Rechnerarchitektur“

Prof. Michaelis IF / CSE SS08

1. Erläutern Sie die Methoden zur Glättung verrauschter Messreihen! (5P)
2. Wie können nichtlineare Sensorkennlinien korrigiert werden? (4P)
3. Erläutern Sie die Analog-Digital-Umwandlung mit Hilfe des Sukzessiv-Approximationsalgorithmus! (4P)
4. Erläutern Sie die Funktion eines Cache-Speichers! (5P)
5. Erläutern Sie die Funktion und Anwendungsgebiete eines digitalen Signalprozessors! (7P)
6. (Zusatzaufgabe!) Wie funktioniert dynamisches RAM? (3P)

*(Dies ist nicht das originale Dokument, sondern eine Imitation aus den notierten Fragen.)*