

4-Gewinnt auf einem Mikrocomputer der 8051-Famile

von

Heidinger, Mattis, Riesinger, Stephan

Kurs TINF17B1

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
1.1	Motivation	3
1.2	Aufgabenstellung	3
2	Grundlagen	4
2.1	Assembler	4
2.2	Der 8051 Mikrocomputer	4
2.3	Entwicklungsumgebung MCU-8051 IDE	4
3	Konzept	5
3.1	Analyse	5
3.2	Programmentwurf	5
4	Implementation	6
5	Zusammenfassung	7

1 Einleitung

1.1 Motivation

Eine gute Note

1.2 Aufgabenstellung

„Macht mal was“

2 Grundlagen

2.1 Assembler

Assembler ist toll!

2.2 Der 8051 Mikrocomputer

8051 ist langsam

2.3 Entwicklungsumgebung MCU-8051 IDE

LANGSAM!!!

3 Konzept

Wir machen ein 4-Gewinnt

3.1 Analyse

Was sollen wir denn Analysieren?

3.2 Programmentwurf

Wird hübsch

4 Implementation

In Assembler

5 Zusammenfassung

War gut, nochmal machen!