

Arbeitsgruppe Eingebettete Systeme und Betriebssysteme Prinzipien und Komponenten eingebetteter Systeme



praktisches Übungsblatt 1

Abgabetermin: 25.10.2010

Aufgabe 1

Steuern Sie die 4 LED auf dem Microcontroller-Board entsprechend so an, dass

- die LEDs im Uhrzeigersinn an und abgeschaltet werden und
- auf einen Tastendruck hin, in den Modus wechseln, so dass
- die LEDs in folgender Reihenfolge 0,1,2,4,2,1,0 leuchten
- bei weiteren Tastendrücken ist jeweils der andere Modus zu wählen.

Welchen Taster Sie verwenden, ist Ihnen freigestellt.

Hinweis

Für die Bewältigung der Aufgabe ist das Roboterboard aus unterer Abbildung zu verwenden. Des Weiteren sind unter http://ivs.cs.uni-magdeburg.de/eos/lehre/WS1011/v1_pkcs/techdoc/ weiter Informationen zum Microcontroller sowie zum Board zu finden.

