

Arbeitsgruppe  
Eingebettete Systeme und Betriebssysteme  
Prinzipien und Komponenten eingebetteter Systeme



---

praktisches Übungsblatt 5

Abgabetermin: 22.01.2008

---

### **Aufgabe 1**

Zunächst ist in dieser Aufgabe das LCD geeignet, gemäß der Aufgabe 2b vom Aufgabenblatt 5, zu initialisieren, um im folgenden einen Schriftzug darzustellen. Im Anschluss sollen die bekannten Tickermeldungen von Anzeigetafeln nachempfunden werden und der Schriftzug soll sich einer solchen Laufschrift ähnlich über das LCD bewegen.

### **Hinweis**

Für diese Aufgabe wird eine zusätzliche LCD-Aufsteckplatine auf dem Roboterboard montiert. Die Beschaltung können Sie dem Datenblatt, zu finden unter [http://ivs.cs.uni-magdeburg.de/eos/lehre/WS0708/vl\\_pkes/techdoc/](http://ivs.cs.uni-magdeburg.de/eos/lehre/WS0708/vl_pkes/techdoc/), entnehmen.