

Testprogramme für das ATMEL Evaluationsboard V2.01

Testprogramm für Tiny2313

Mit dem Testtool kann der Aufbau und die Funktion des Atmel-Evaluations-Board auf seine Funktion überprüft werden. Es werden die Taster, die LEDs und die RS232 Schnittstelle getestet. Die Einstellungen des Tiny2313 sind die Default Werte.

Funktionen:

- Durch Drücken des Taster1 wird die LED1 ein oder ausgeschaltet.
- Durch Drücken des Taster2 wird die LED2 ein oder ausgeschaltet.
- Durch Drücken des Taster3 blinken die LED1 und LED2 abwechselnd, anschließend wird der Text „Atmel-Evaluation-Board“ über die serielle Schnittstelle ausgegeben.
- Der über die serielle Schnittstelle ausgegebene Text, kann unter Windows mit dem Hyperterminal ausgelesen werden. (Baudrate 2400)

Testprogramm für ATmega8 und ATmega16/32

Mit dem Testtool kann der Aufbau und die Funktion des Atmel-Evaluations-Board auf seine Funktion überprüft werden. Es werden die Taster, die LEDs und die RS232 Schnittstelle getestet. Die Einstellungen des ATmega sind die Default Werte.

Funktionen:

- Durch Drücken des Taster1 wird die LED1 ein oder ausgeschaltet.
- Durch Drücken des Taster2 wird die LED2 ein oder ausgeschaltet.
- Durch Drücken des Taster3 wird der Buzzer für 0.5 sec aktiviert, anschließend wird der Text „Atmel-Evaluation-Board“ über die serielle Schnittstelle ausgegeben.
- Der über die serielle Schnittstelle ausgegebene Text, kann unter Windows mit dem Hyperterminal ausgelesen werden. (Baudrate 2400)