

Einbau und Aktivieren eines Quarzes auf der Attiny-Platine

Der Quarz (4,0000 MHz) wird an die Pins A0 und A1 angeschlossen (vgl. Abb. 1), die beiden 22-pF-Kondensatoren werden in die mit dem Kondensatorsymbol gekennzeichneten Buchsen gesteckt.

Damit der Attiny2313 vom internen Oszillator auf den Quarz umschaltet, müssen einige Fuse-Bits geändert werden. Die neue Einstellung der Fuse-Bits ist: (Achtung: 1 bedeutet *kein* Häkchen bei PonyProg2000!)

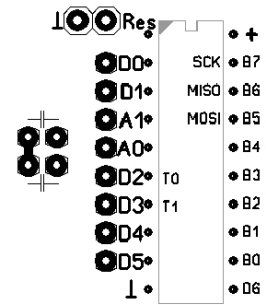


Abbildung 1

CKSEL	3	2	1	0	(also genauso umgekehrt wie sonst)
	1	1	0	1	
SUT	1	0			(also genauso wie sonst)
	1	0			

Die restlichen Einstellungen bleiben. Beim Setzen der Fuse-Bits müssen Quarz und Kondensatoren (22 pF) bereits eingebaut sein!

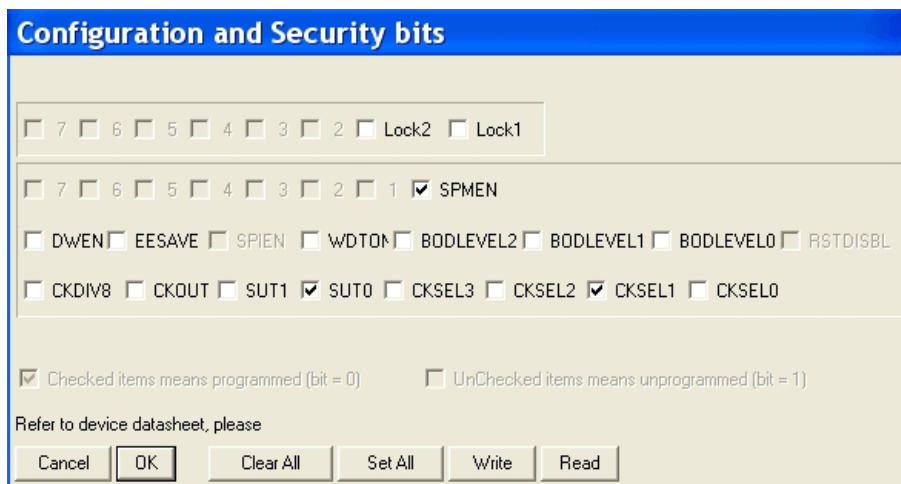


Abbildung 2: Fuse-Bits bei der Benutzung eines 4-MHz-Quarzes