

Beschreibung des parallelen ISP-Programmers

Der ISP-Programmer (ISP-Dongle) dient zum Beschreiben von Atmel Controller, die mit der ISP-Schnittstelle ausgerüstet sind.

Ausgestattet ist der Programmer mit einem Tri-State-Buffer Chip. Aufgrund dieses ICs kann der Controller auch im Betrieb mit dem Programmieradapter verbunden bleiben.

Der Programmer ist STK200/300 bzw. Kanda kompatibel.

PonyProg, AVRDUDE, Bascom AVR, Codevision AVR, sind einige Programme die diesen Programmer unterstützen.

An den PC kann der Programmer direkt ohne Kabel angeschlossen werden. Wenn Sie doch ein Kabel verwenden wollen, muss es ein 1:1 Verlängerungskabel mit einem Stecker und einer Kupplung (Buchse) sein.

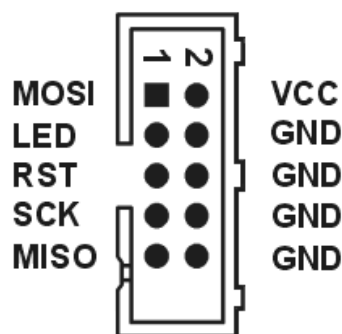
Der Anschluss an das zu Programmierende System erfolgt mit dem im Lieferumfang enthaltenen Programmierkabel über den 10 poligen Wannenstecker.

Die Standardbelegung des Steckers wird in den meisten Schaltungen verwendet.

Beim Anschluss an das zu programmierende System, wird von diesem nun die Betriebsspannung zur Verfügung gestellt. Dadurch sollte die grüne Bereitschafts-LED leuchten.

Die rote LED wird über die parallele Schnittstelle von der verwendeten Software gesteuert.

Wird diese Anzeige von der Software unterstützt (z.B. Ponyprog oder Basvom-AVR), sollte sie jetzt bei Lese- bzw. Schreibvorgänge leuchten.



Die Belegung des 10pol Wannensteckers (von oben)

AT89S	ATtiny	AVR	ATmega
AT89S8252	ATtiny10	AT90S1200	ATmega8
AT89S53	ATtiny12	AT90S2313	ATmega16
	ATtiny13	AT90S2323	ATmega32
	ATtiny15	AT90S2333	ATmega64
	ATtiny19	AT90S2343	ATmega103
	ATtiny26	AT90S4414	ATmega128
	ATtiny2313	AT90S4433	ATmega161
		AT90S4434	ATmega162
		AT90S8515	ATmega163
		AT90S8534	ATmega323
		AT90S8535	ATmega603

Compatible Controller (nicht alle aufgeführt)