

AVR – parallel Programmieradapter

Beschreibung:

Dieser Parallel-Prog ist primär ein Programmieradapter für Atmel AT TINY 2313 und ATmega 8515, wobei jeder SPI fähiger Atmel Risc damit programmiert werden kann. Der Programmieradapter ist notwendig, wenn kein Programmierport bei der Zielschaltung vorgesehen ist, oder wenn man einfach nur experimentieren möchte. Die notwendige Versorgungsspannung kann entweder über ein Steckernetzteil oder eine andere grob gesiebte Gleichspannung zwischen 7,5V und 12V eingebracht werden.

Vorteile:

- volle 5V Versorgungsspannung
- kostengünstig (ca. 5 Euro)
- kompatibel zu TwinAVR

Nachteil:

- High-Voltage Programmierung nicht möglich
- Keine Programmierung aus AVR-Studio möglich

Aufbau:

Platine¹ nach dem beiliegendem Layout herstellen, bestücken wie in der Boardgrafik dargestellt. Prozessor in den Sockel einsetzen.

Verbindung mit einem kurzem² ParallelPort Kabel zum ParProg herstellen, Versorgungsspannung anlegen.

Rechner starten.

Das Kabel muss voll bestückt sein, also alle Datenleitungen müssen im Kabel verbunden sein.

Ich empfehle die Verwendung von TwinAVR, zu erhalten unter:

<http://www.rowalt.de/mc/>

Viel Spass. :-)

¹ Platinen aus GFK können bei mir bestellt werden. Bitte per eMail anfragen.

² 50cm bis 80cm