

*Hinweise zum Aufbau  
AVR-ISP  
Rev. 1.0 (Stand 06.12.01)*

**Haftung, EMV-Konformität**

Alle Teile der Schaltung wurden sorgfältig geprüft und getestet. Trotzdem kann ich natürlich keine Garantie dafür übernehmen, daß alles einwandfrei funktioniert. Insbesondere übernehme ich keine Haftung für Schäden, die durch Nachbau, Inbetriebnahme etc. der hier vorgestellten Schaltungen entstehen. Derjenige, der den Bausatz zusammenbaut, gilt als Hersteller und ist damit selbst für die Einhaltung der geltenden Sicherheits- und EMV-Vorschriften verantwortlich.

**Aufbau**

Beim Aufbau kann eigentlich nichts schiefgehen. Die Polarität der Diode muß natürlich beachtet werden. Die 10- bzw. 6 poligen Anschlüsse sind zur Verbindung mit dem Zielsystem gedacht. Obwohl Atmel den kleinen 6-poligen Stecker empfiehlt, findet man auf den meisten Platinen den 10-poligen Anschluß. Das dürfte nicht zuletzt daran liegen, das hierfür so gut wie nirgends (und wenn dann viel zu teure) Quetschsteckverbinder erhältlich sind. Für 6-polige Verbindungen muß man also selbst ein Kabel löten.

**Betrieb**

Die Platine funktioniert mit allen Programmierertools, die den STK200 Dongle oder den 'Value-added-Dongle' unterstützen. Ich bevorzuge das für Windows und Linux erhältliche Ponyprog (<http://www.LanCos.com>). Einfach unter „Einstellungen“->“Interface Setup“ die parallele Schnittstelle und „AvrISP API“ auswählen.

**Fragen, Bugreports, Support**

Bitte erst die Doku gründlich lesen, die Schaltung prüfen und auf meiner Webseite <http://www.ostermann-net.de/electronic> nach Tips und Bugfixes suchen. Sollte sich die Frage dann immernoch nicht klären lassen, bin ich per Mail erreichbar: [Thorsten@Ostermann-net.de](mailto:Thorsten@Ostermann-net.de)

**Stückliste**

Anz.	Wert	Teil	Name
1	1N4148	DO35-10	Diode D1
1	100K	R-10	Widerstand R1
1	100nF	C-5	Kondensator C1
1	74244	DIL20	74HC-Logik IC
1	IC-Sockel	DIL20	
1	CON06	CON06	Pfostenstecker 2x3 CON2
1	Prog	CON10	Pfostenwanne 10 pol. CON1
1	M25H	M25H	SUBD Stecker 25pol. printX1
2	Pfostenstecker	10pol.	quetsch
		0,5m Flachbandkabel	

Viel Erfolg!  
Thorsten Ostermann

