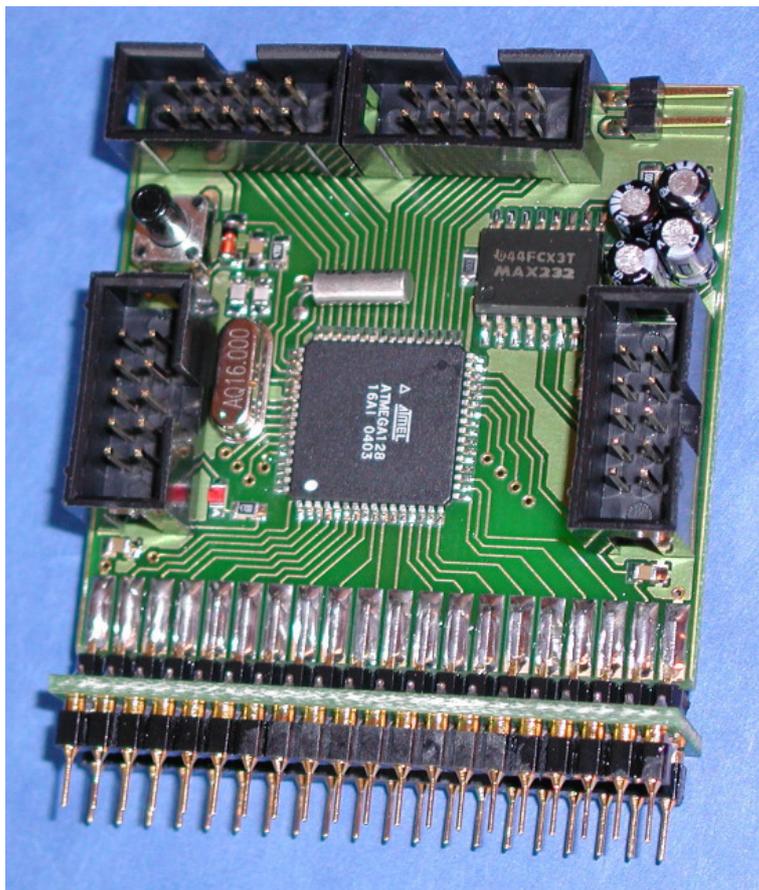


Beschreibung des Atmega128 Experimentierboard

Diese Beschreibung gibt Ihnen einen Überblick über die Funktionen und den Anschlüssen des Atmega128 Experimentierboard (folgend 128Exp genannt).



Inbetriebnahme:

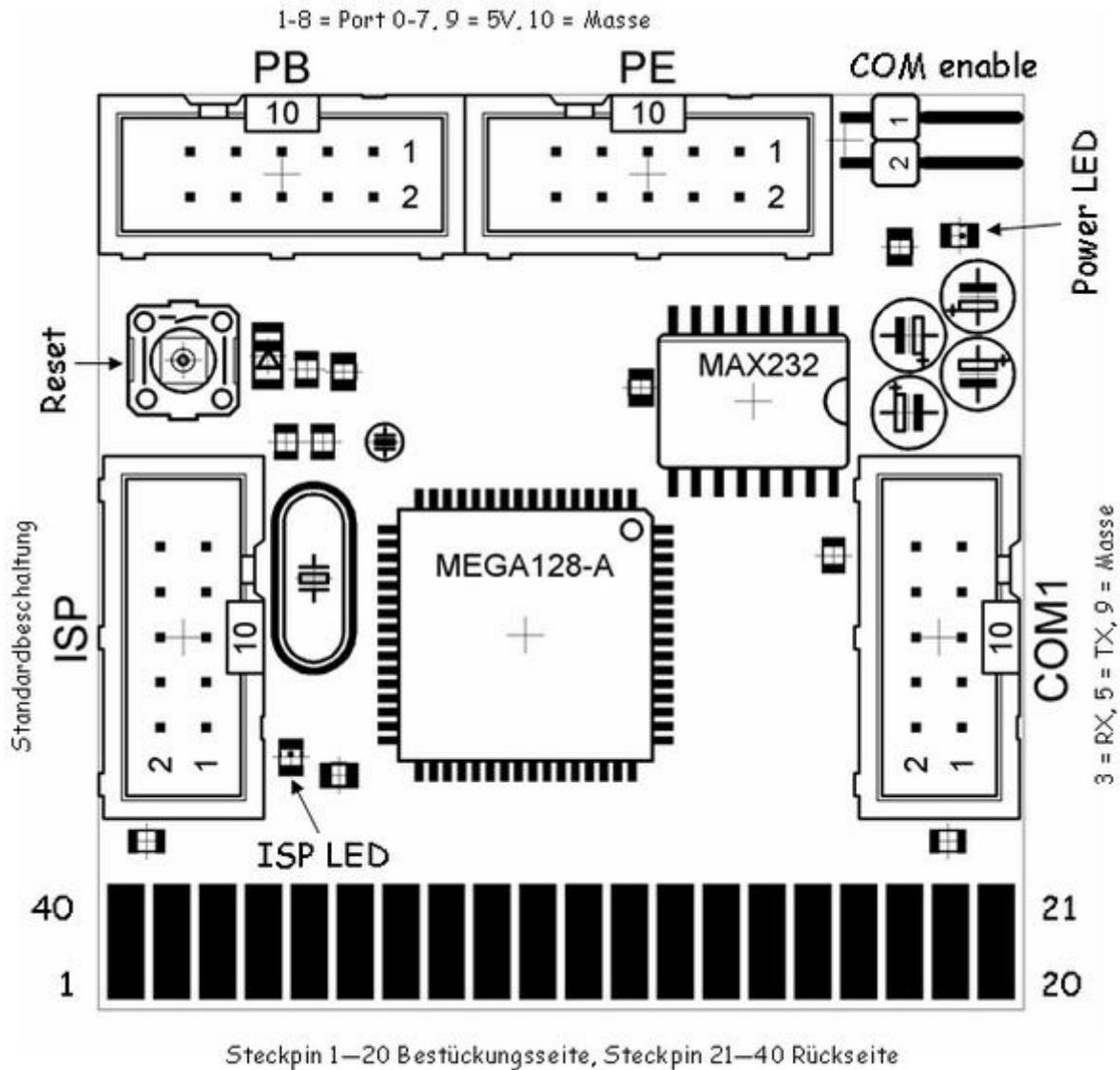
Das 128Exp arbeitet mit einer stabilen 5 Volt Betriebsspannung. Achten Sie darauf, dass die Betriebsspannung einen Maximalwert von 5,5 Volt nicht überschreitet. Eine versehentlich höhere Spannung hat die Zerstörung der IC's zur Folge.

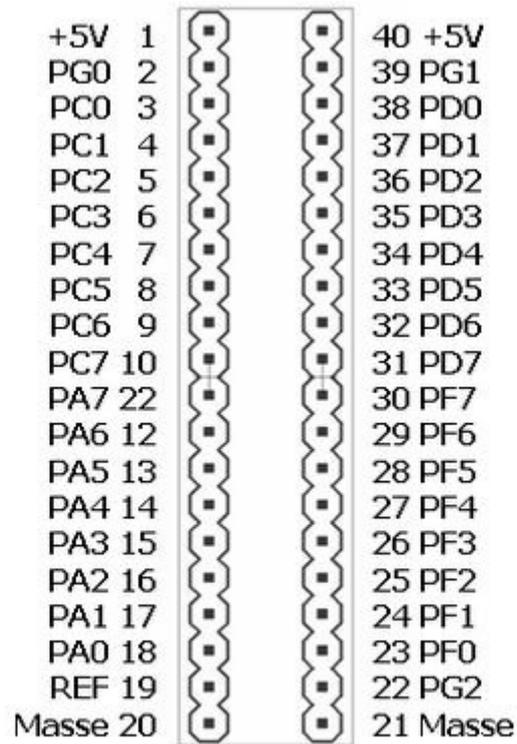
Im Auslieferungszustand wechseln die Ports des ATmega's im Sekundentakt den Zustand. Durch Anschließen einer LED + Vorwiderstand kann so das Funktionieren des 128Exp kontrolliert werden. Über den COM wird gleichzeitig ebenfalls im Sekundentakt ein „Hallo AVR“ gesendet, welches mit einem Terminalprogramm am PC empfangen werden kann.

Zum einspielen einer Software in den Controller schließen Sie einen parallelen ISP-Programmer an die ISP-Schnittstelle an.

Bei jedem Schreib- bzw. Lesevorgang sollte nun die rote LED leuchten, sofern dieses vom Programmer und der PC-Software unterstützt wird.

Die Demoversion von Bascom-AVR bekommen Sie auf www.mcselec.com und ist bis zu 4k Programmcode voll verwendbar. PonyProg gibt's auf www.LancOS.com zum freien Download. Die Belegung der Anschlüsse entnehmen Sie den folgenden Schemas.





Bestückungsseite

Rückseite