

## Testplatine iL-9512

Diese Testplatine eignet sich für einfache, kleine Schaltungen die einen 18- oder 28-poligen PIC nutzen. Alle Portsignale sind auf eine Pfostenleiste geführt. Somit ist der Anschluss eines Flachbandkabels sehr einfach.

Beispiele:

18-polig	28-polig
16C54	16C55
16C56	16C57
16F84	
16F628	
16F88	
u.s.w	

Auf der Platine ist neben dem Quarz mit seinen beiden Kondensatoren ein Reset-Taster und ein Spannungsregler. Über eine lötbare Hohlbuchse kann ein einfaches Steckernetzteil als Spannungsversorgung angeschlossen werden. Die Abmessungen betragen 80 mm x 50 mm.

Schaltbild:

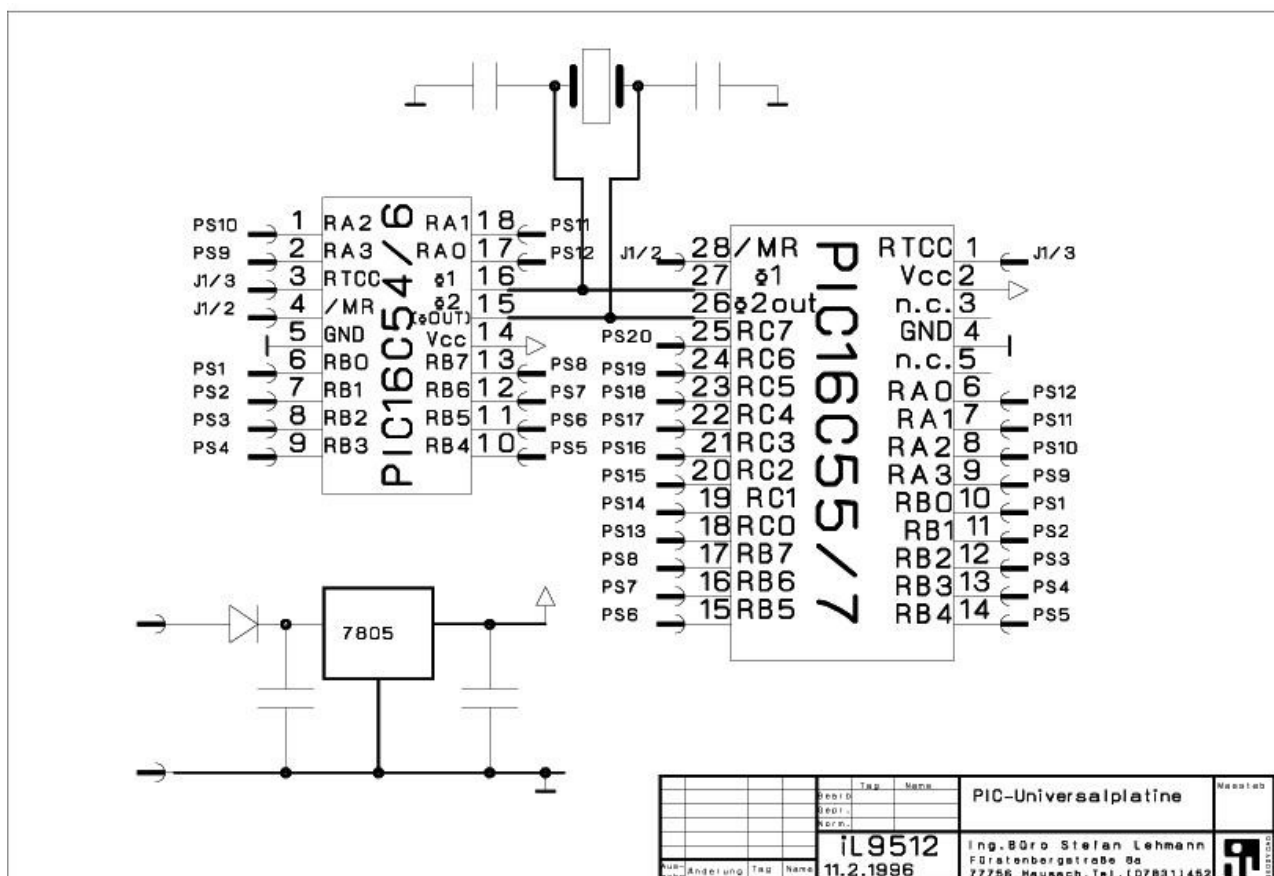
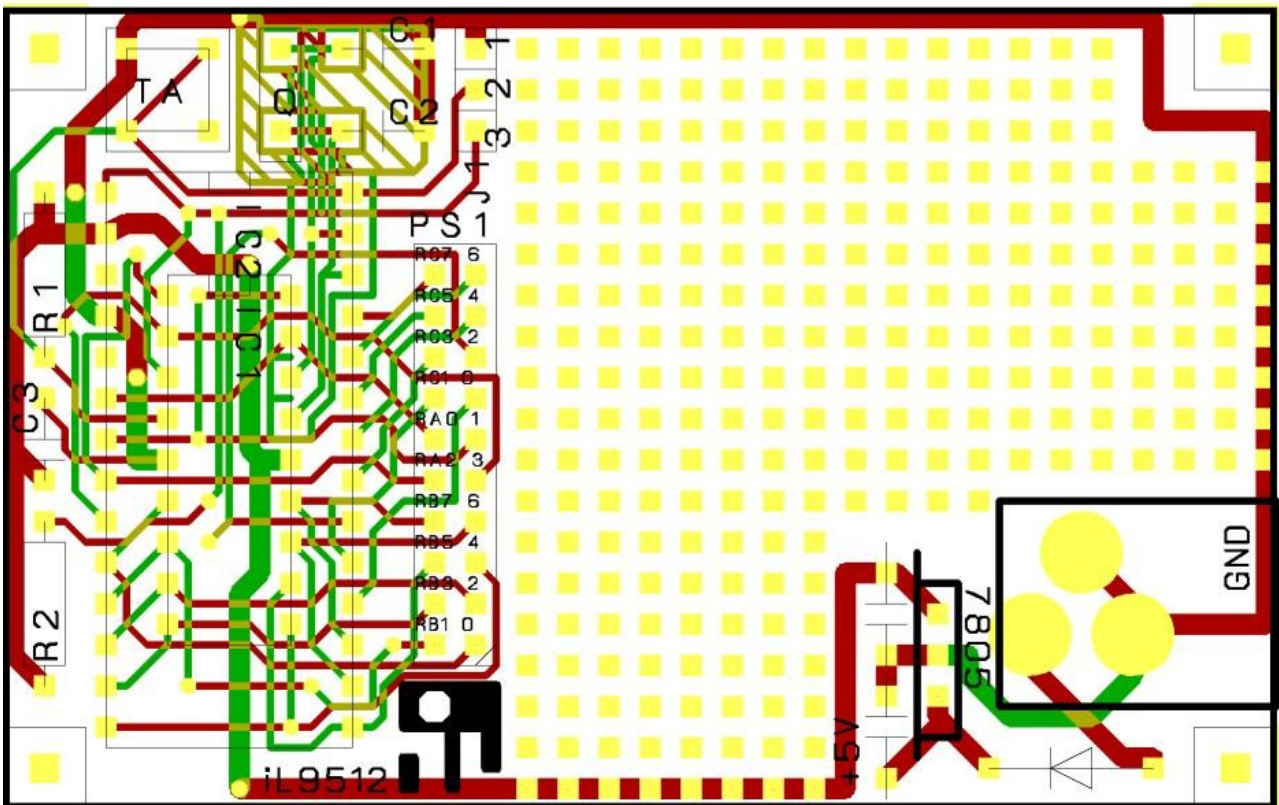


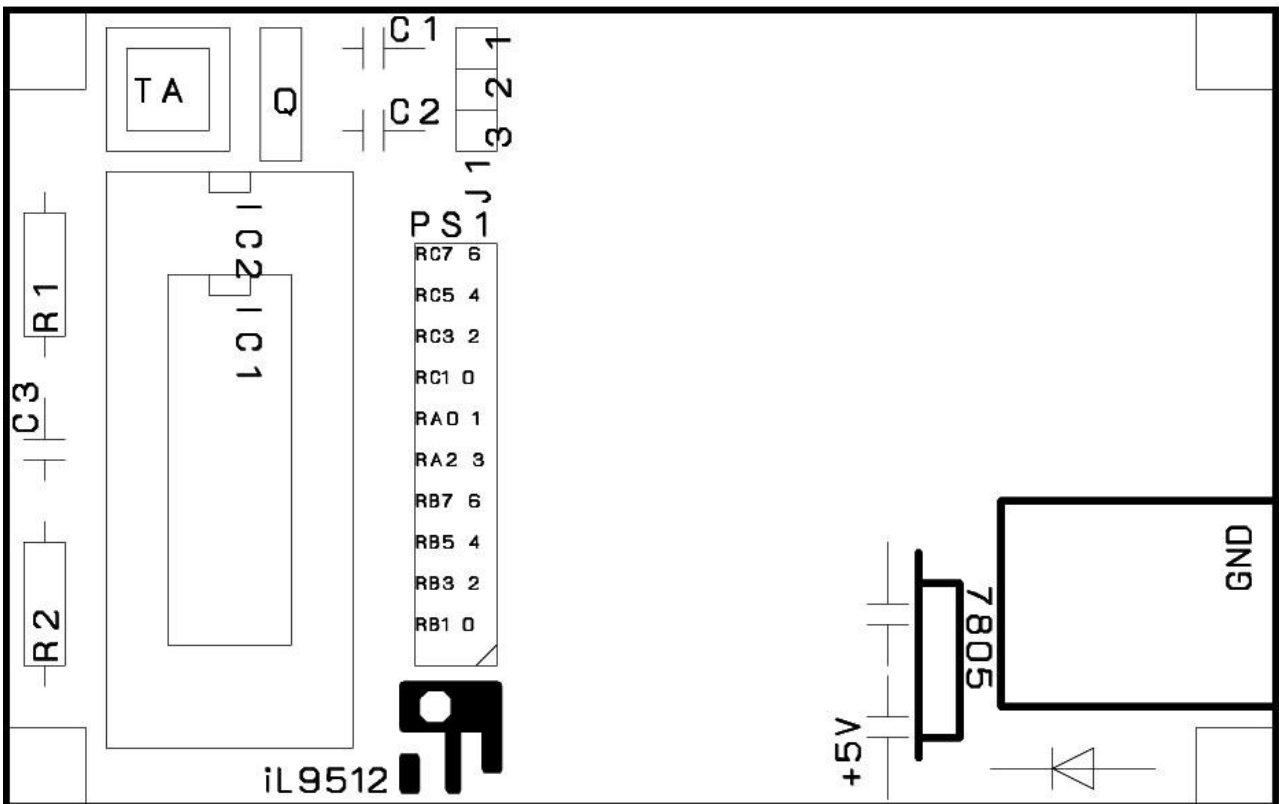
Abbildung 1: Schaltbild

Die beiden Kondensatoren neben dem Spannungsregler 7805 sollten ca. 100 nF bis 470 nF haben. Die Kondensatoren am Quarz sind gemäß dem Datenblatt zu dimensionieren. Werte zwischen 15 pF und 33 pF sind gute Startwerte. Die Quarzfrequenz selbst hängt von dem eingesetzten PIC ab. Bei 3 MHz bis 5 MHz gibt es erfahrungsgemäß keine Probleme.

Platine:



Bestückungsplan:



Bezugsquelle:

Ing.-Büro Lehmann, Fützenbergstraße 8a, D-77756 Hausach, [www.iL-online.de](http://www.iL-online.de)