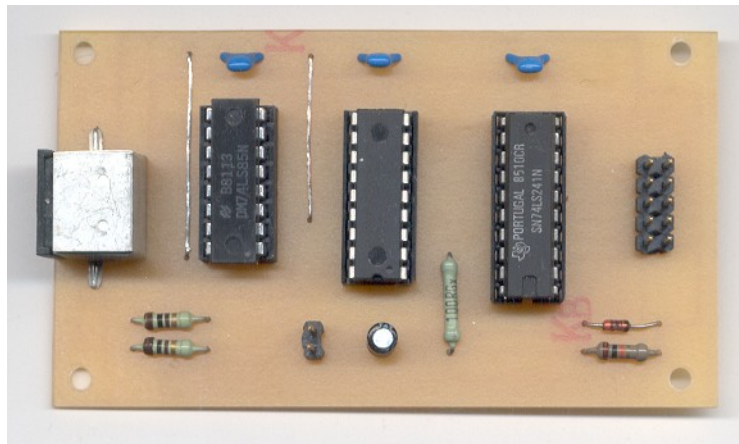


PS/2 kompatibler Adapter für den JU+TE (TINY) Computer

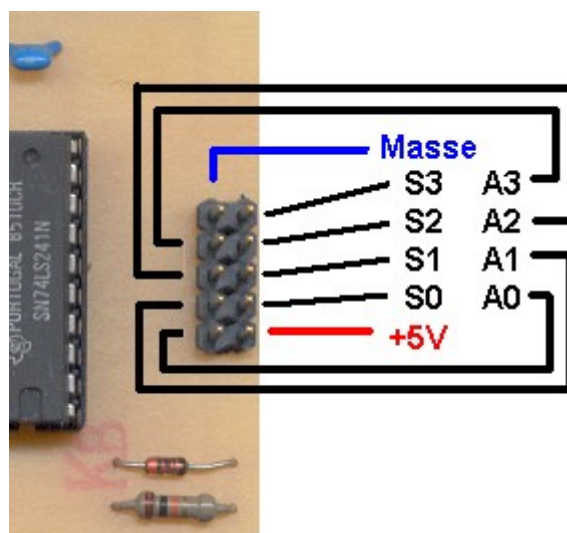
von E.Mueller

Mit diesem Adapter ist es möglich, eine normale PS/2-Tastatur an den JU+TE (TINY) Computer anzuschließen. Der Aufbau ist sehr einfach und erfolgt auf einer einseitig kaschierten Platine mit den Maßen 50x90mm.



Neben dem Steuerrechner, einem PIC16F628(A), werden lediglich 2 Standard TTL Bausteine (in LS- oder HCT-Ausführung) sowie eine handvoll passive und mechanische Bauteile benötigt. Die Details sind dem Schalt- und Bestückungsplan, der Leiterplattenvorlage (spiegelverkehrt, Schrift muss auf der Kupferseite lesbar sein) und der Stückliste zu entnehmen.

Der Anschluss an den JU+TE (TINY) Computer geschieht adapterseitig über eine 2x5 Pfostenleiste und hat im stromlosen Zustand (JUTE vom Netz trennen) zu erfolgen. Die Stiftbelegung ist im Folgenden dargestellt



Über diesen Anschluss erfolgt auch die Spannungsversorgung des Adapters und der angeschlossenen Tastatur.

Achtung, Polung beachten ! Eine Vertauschung führt zur Zerstörung des Adapters und der angeschlossenen Tastatur.

Einige Tasten (rot eingrahmt) der Tastatur sind neu zu beschriften bzw. anzupassen.



Die Nutzung der bereitgestellten Informationen geschieht ausschließlich zu folgenden Bedingungen. Wer damit nicht einverstanden ist, dem ist die Nutzung untersagt !

- Das Material ist zur kostenlosen Nutzung freigegeben
- Jedwede kommerzielle Verwertung ist untersagt
- Der Einsatz erfolgt ausschließlich auf Eigenes Risiko
- Eine Haftung, egal aus welchem Grund, ist grundsätzlich ausgeschlossen
- Es erfolgt keine Zusicherung irgendwelcher Eigenschaften
- Es besteht kein Anspruch auf technische Unterstützung
- Alle verwendeten Marken und Warenzeichen sind Eigentum des jeweiligen Inhabers

Abschließend eine Aufstellung der bereitgestellten Dokumente

- Schaltplan ([Schaltung.pdf](#))
- Bestückungsplan ([Bestückung.TIF](#))
- Leiterplattenvorlage ([Platine.TIF](#))
- Stückliste ([Stückliste.txt](#))
- Steuerprogramm im Binärformat ([PS2jute.HEX](#))
- Tastaturbelegung ([Tastaturbelegung.tif](#))