

Versorgungsleitung kann als Leitung für eine 2. Taste verwendet werden. Die Joystickschaltung muß dazu intern entsprechend angepaßt werden (siehe Abbildung 4). Für IC1 kommt übrigens ein CD4066 und für IC2 ein CD4093 zum Einsatz.

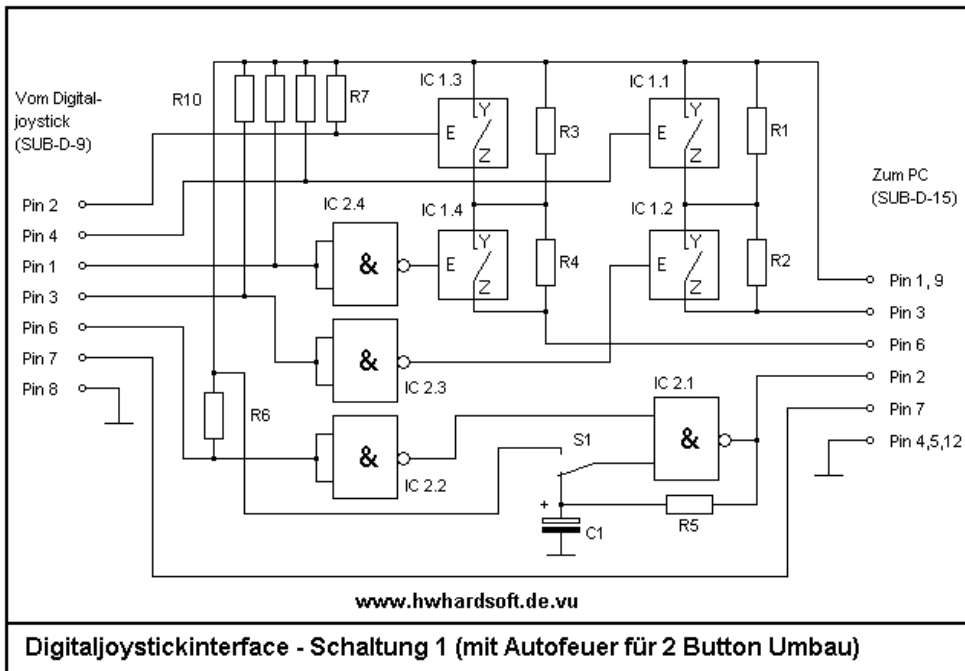


Abbildung 2: Schaltung mit 2 Feuerbuttons

Bei einigen billigeren Modellen ist diese Leitung nicht vorhanden, da bei diesen Joysticks die interne Autofeuerschaltung durch die Pullup-Widerstände der Leitungen für die Richtungstasten versorgt wird. In diesem Fall kann der Joystick nicht auf 2 getrennte Feuertasten umgebaut werden (auch wenn entsprechende Tasten vorhanden sind!) und es genügt, wenn man die vereinfachte Schaltung in Abbildung 3 nachbaut. Die interne Autofeuerschaltung bleibt in diesem Fall weiterhin verwendbar.

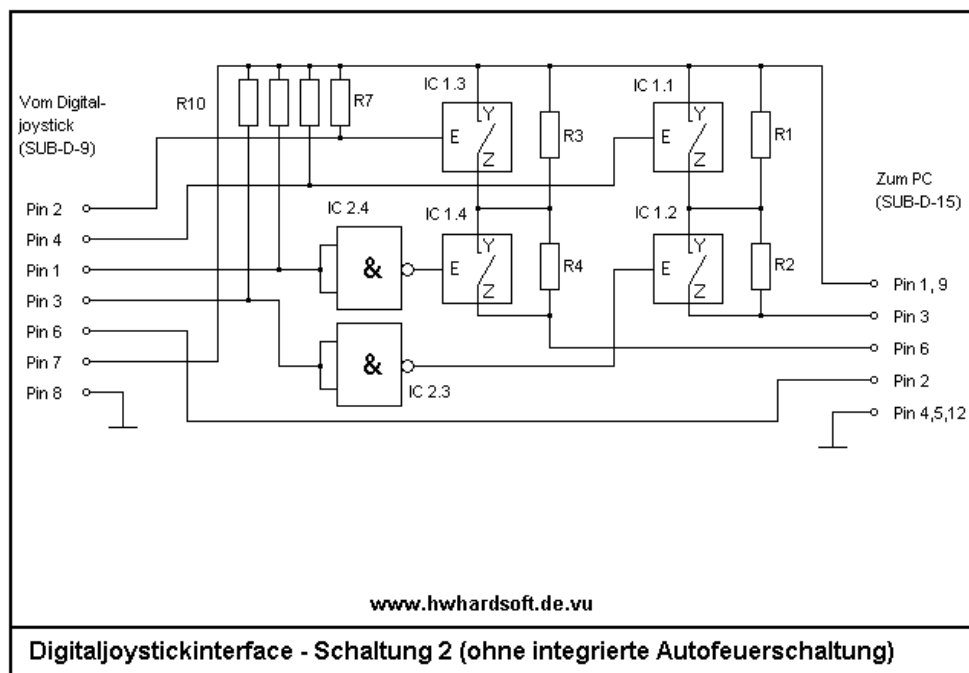


Abbildung 3: Schaltung mit 1 Feuerknopf

Ob eine 5V-Versorgungsleitung im Anschlusskabel vorhanden ist und sich also Ihr Joystick auf den "2-Button-Mode" umrüsten läßt, können Sie in den beiden rechten Grafiken der Steckeransicht in Abbildung 4 erkennen.

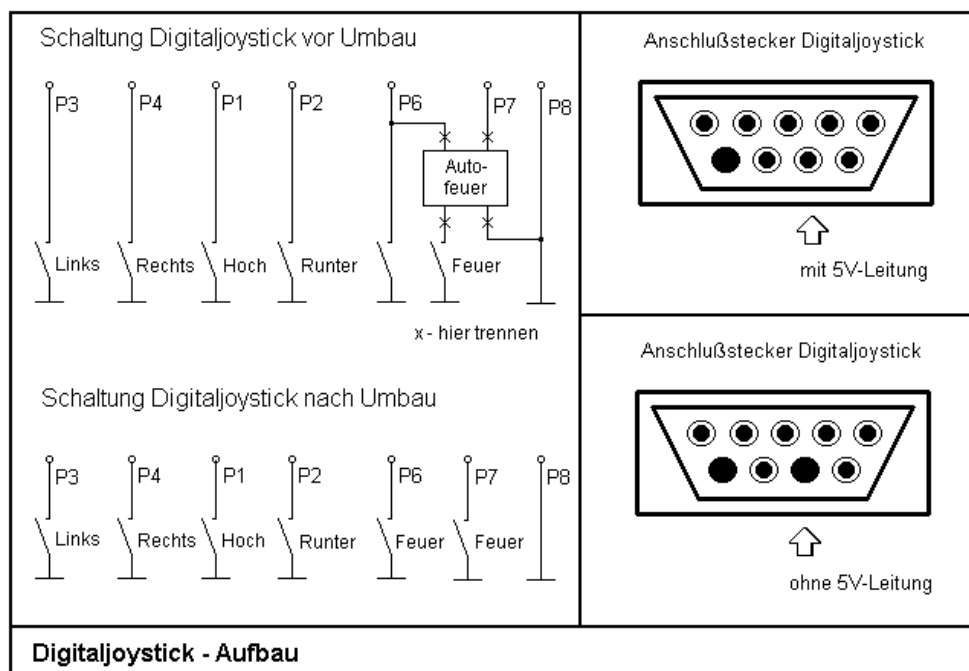


Abbildung 4: Innenbeschaltung & Anschlussstecker Digitaljoystick

Weitere Informationen zu diesem und anderen Projekten:

Hartmut Wendt Hard-& Softwareentwicklung

Dipl. Ing. Hartmut Wendt

Gartenstrasse 1

14793 Ziesar

Germany

Tel.: +49-33830-62338

Fax.: +49-33830-62336

eMail: info@hwhardsoft.de.vu

Web: www.hwhardsoft.de.vu