

Schock - Box

Mit diesem Bausatz erzeugst Du aus einer Spannung von 4,5 - 12 Volt eine Wechsellspannung von ca. 40 -250 Volt. Diese Ausgangsspannung ist für den Menschen aufgrund der geringen Stromstärke absolut ungefährlich.

Nicht nur zur Karnevalszeit ist dieser Elektrisierapparat ein guter Scherz, sondern auch in der Clique oder auf einer Party. Darüber hinaus ist die Schock - Box für Angler zum leichten Würmerfangen gut geeignet.

Ich hoffe Du hast mit diesem Apparat umwerfende Erfolge und viel Spaß.

Bevor Du mit dem Aufbau der Platine beginnst, solltest Du die Bauteile sortieren. Da die Platine keinen Bestückungsdruck hat, ist beim gesamten Aufbau der Bestückungsplan zu beachten. Alle Lötarbeiten müssen mit einem max. 30 Watt Lötkolben mit dünner Lötspitze durchgeführt werden. Beim Einbau von elektronischen Bauteilen ist auf möglichst kurze Lötzeit zu achten, um eine Überhitzung der Bauteile zu vermeiden. Achte bitte beim Einbau von Elektrolytkondensatoren und Transistoren auf die richtigen Anschlüsse.

Aufbauprüfung:

Nach der Bestückung überprüfe bitte nochmals alle Bauteile und Lötstellen.

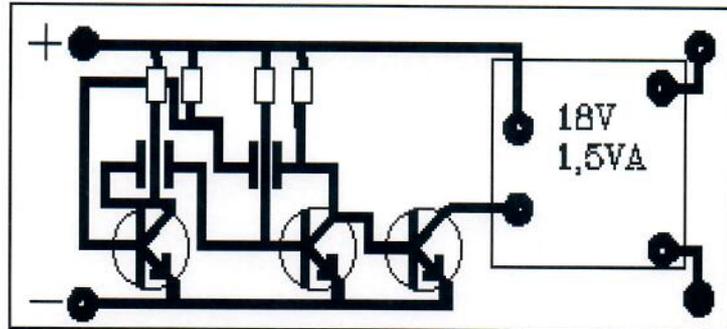
Anschluss:

Die Betriebsspannung schließt Du bitte an (+) und (-) an. Sie muss zwischen 4,5 - 12 Volt liegen.

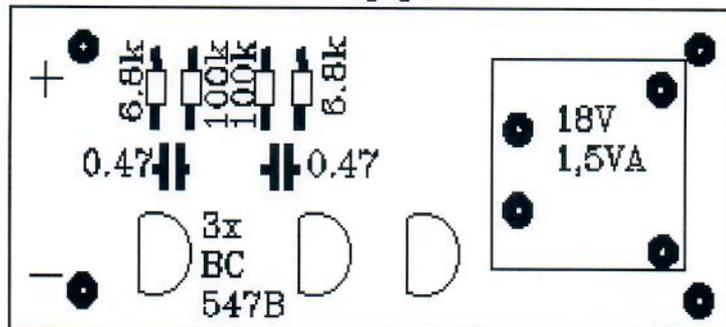
Vorsichtsmaßnahmen:

Konstruktionsbedingt ist diese Hochspannung für den Menschen ungefährlich. Kinder unter 10 Jahren und empfindliche Menschen sollten nicht elektrisiert werden.

Schaltplan



Bestückungsplan



Platinenlayout

