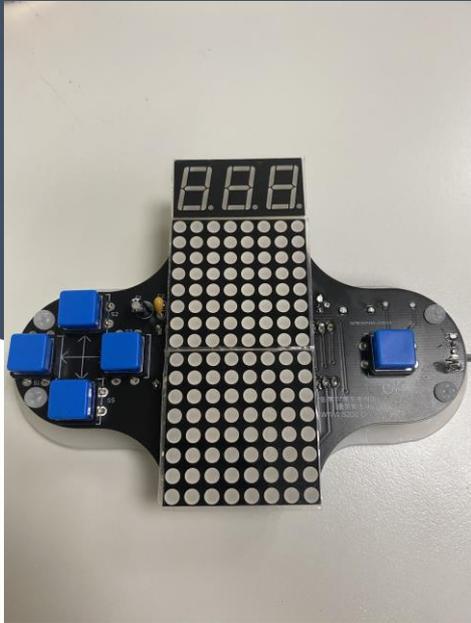


Bauanleitung

RBS15680
Bausatz:
Handheld
Spielekonsole



Beschreibung.....	1
Stückliste.....	2
Hinweise zum Zusammenbau.....	2
Lötanleitung.....	3

Beschreibung

Vielen Dank für Ihren Kauf des Handheld-Spielekonsolen-Bausatzes. Dieses Produkt erfüllt die Ansprüche anspruchsvoller Tetris-Liebhaber sowie DIY-Enthusiasten gleichermaßen. Die integrierte Buzzer-Funktion erzeugt während des Spielens die nostalgische Tetris-Musik, die Sie in eine Zeit voller Erinnerungen entführt.

Empfohlenes Werkzeug

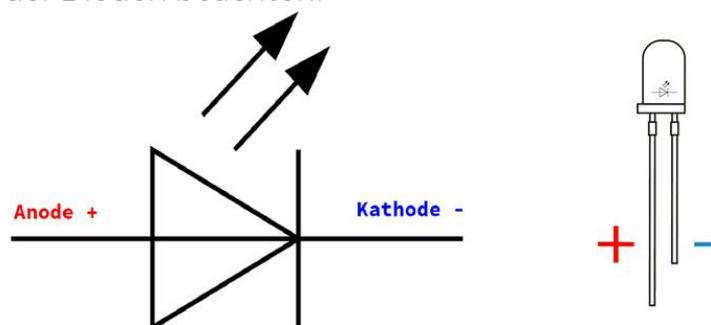
- Seitenschneider
- Regelbare Lötstation / LötKolben
- Lötzinn
- Dritte Hand
- Optional Kreuzschraubenzieher

Stückliste

Bauteil	Wert/Typ	Anzahl	Bezeichnung
Platine		1	
Panels		3	
Sockel		1	
Chip		1	
Widerstand		2 (1 als Ersatzteil)	
Stromkabel		1	
Abdeckung		1	
Kappen für Knöpfe		5	
Transistor		1	
Keramikkondensator		1	
Kondensator		1	
Buzzer		1	
Knöpfe		5	
Abstandshalter		4	
Schrauben		8	

Hinweise zum Zusammenbau

- Anschlussrichtung der Dioden beachten!

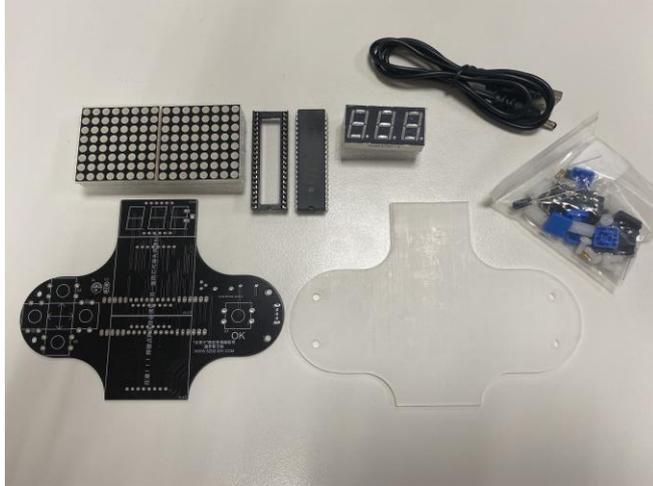


Bitte die Polung der LED beachten: Langes Beinchen Anode (+), kurzes Beinchen Kathode (-)

- Der IC und dessen Sockel besitzen eine runde Kerbe, die die Anschlussrichtung zeigt.
- Beim Buzzer ist das lange Beinchen +.
- Bei den Kondensatoren ist die gestrichelte Seite mit dem kurzen Bein Minus.
- Den Chipsockel nicht komplett in die Platine stecken und da noch etwas Platz lassen

Lötanleitung

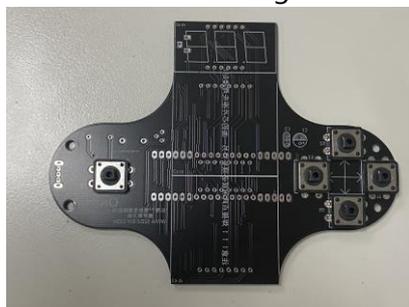
1. Wir öffnen zuerst die Verpackung des Bausatzes und legen alles offen hin



2. Dann nehmen wir uns die Platine vor und fangen mit dem Löten an 😊
 - a. Wir benötigen zuerst unsere Knöpfe für den Controller



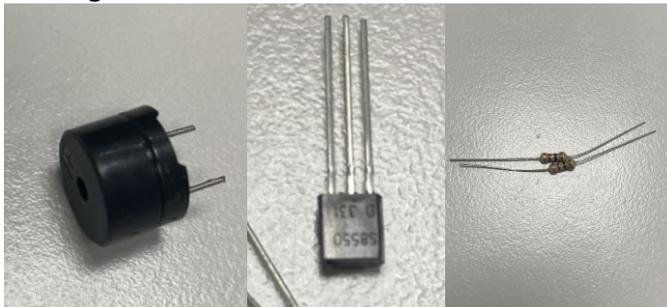
- b. Diese Löt wir auf die entsprechen markierten Stellen auf die Platine auf. Die Platine sollte nun wie folgt aussehen



- c. Wenn wir damit fertig sind, kommt der Kondensator und der Keramik Kondensator zum Einsatz. Diese werden auf die Markierungen C1 und C2 gelötet. Die Seite mit der Zahl auf dem Keramik Kondensator zeigt dabei von dem anderen Kondensator weg



- d. Wir drehen nun die Platine um und machen auf dieser Seite weiter
Benötigte Teile:



Wir Lötten diese nun auf. Es wird nur ein Widerstand benötigt, der andere ist als Ersatz dabei. Wie rum der Widerstand aufgelötet wird, spielt dabei keine Rolle, da dieser keine Polung hat. Der Buzzer hat auf der Oberseite eine Markierung mit einem +, diese Seite entsprechend genauso wie auf der Platine markiert, auflöten. Unsere Platine sollte nun wie folgt aussehen



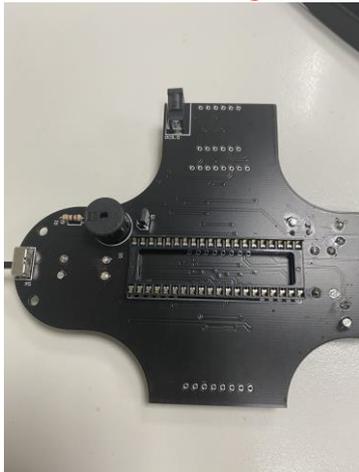
- e. Als nächstes beschäftigen wir uns mit der Stromversorgung. Wir benötigen diese beiden Teile



Diese werden bitte auf S6 und DC gelötet

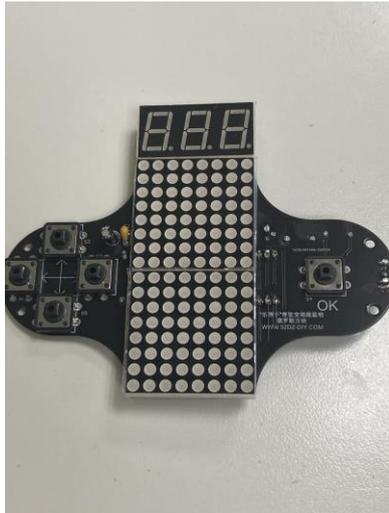
- f. Im Anschluss wird der Sockel aufgelötet. Bitte aber noch nicht den Chip auf den Sockel stecken, das kommt erst zum Schluss

Beim Auflöten bitte beachten den Sockel nicht komplett auf die Platine zu stecken, wir benötigen für den nächsten Schritt noch etwas Freiraum



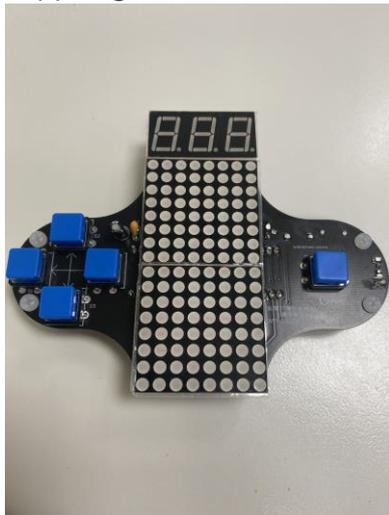
Der Sockel wie auch der Chip haben auf der einen Seite eine kleine Einkerbung, diese bitte genauso auf die Markierung der Platine löten

- g. Beim Nächsten Schritt werden die Panels aufgesteckt und gelötet. Dies sollte wie folgt dann aussehen:



Es ist nun fast geschafft 😊

- h. Der Chip wird, wie die Markierung zeigt, auf den Sockel gesteckt. Vorsicht bei den einzelnen Pins, diese können sich gerne mal verbiegen
- i. Jetzt wird nur noch die Abdeckung draufgeschraubt und auf die Knöpfe die Kappen gesteckt





3. Wir haben es geschafft! 🚩