

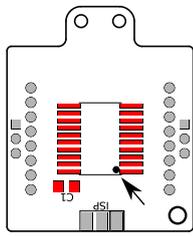


MIT LÖT-COMIC AUF  
DER RÜCKSEITE DER  
AUFBAUANLEITUNG!

# BLINKEN64 AUFBAUANLEITUNG

ZUERST LÖTEST DU AUF DER RÜCKSEITE DEN 100NF KONDENSATOR AN DIE STELLE, DIE MIT "C1" MARKIERT IST.

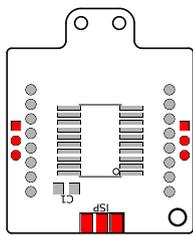
LÖTE DANN DEN MIKROCONTROLLER MITTIG AUF DIE PADS UND ACHE AUF DIE RICHTIGE AUSRICHTUNG. EIN PUNKT AUF DER PLATINE UND DEM GEHÄUSE HELFEN DIR, DIE RICHTIGE AUSRICHTUNG ZU FINDEN!



RÜCKSEITE

LÖTE JETZT DIE 2X3 STIFBLEISTE AN DIE UNTEREN, MIT "ISP" BESCHRIFTETEN PADS. DAZU STECKST DU DIE PINS MIT DER KURZEN SEITE SEITLICH AN DIE PLATINE UND LÖTEST BEIDE SEITEN FEST!

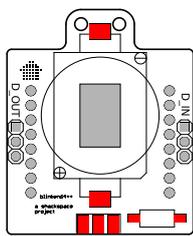
AN DIE SEITEN STECKST DU DIE 1X3 STIFBLEISTEN DURCH DIE LÖCHER, SO DASS DIE KURZEN PINS AUF DER RÜCKSEITE ANGELÖTET WERDEN KÖNNEN.



RÜCKSEITE

HAST DU AUF DER VORDERSEITE DIE 3 PINS DER STIFBLEISTE NOCH NICHT FESTGELÖTET, HOLE DIES JETZT BITTE NACH.

LÖTE DANN NOCH DEN TASTER (UNTEN RECHTS) SOWIE DEN BATTERIEHALTER AN. WICHTIG: ACHE BEI DEM BATTERIEHALTER AUF DIE ORIENTIERUNG! KLEINE "+" UND "-" SYMBOLE ZEIGEN DIR DIE RICHTIGE RICHTUNG.



VORDERSEITE

UM DEN BATTERIEHALTER RICHTIG ZU LÖTEN, SETZTE AUSNAHMSWEISE AUF BEIDE PADS ETWAS LÖTZIN UND DRÜCKE DIE KONTAKTE DES BATTERIEHALTERS VORSICHTIG MIT DEM LÖTKOLBEN IN DAS LÖTZINN.

DAS BILDBILD IST UNTER DER GNU GENERAL PUBLIC LICENSE LIZENSIERT UND WURDE VON MITGLIEDERN DES SHACK E.V. ENTWICKELT UND ZUSAMMENGESTELLT. VON SILICONFARMERS.COM ÜBERNOMMEN UND IST UNTER DER CREATIVE COMMONS ATTRIBUTION SHARE ALIKE LICENSE LIZENSIERT. DIESER BAUSATZ WURDE VOM CCC E.V. IM RAHMEN DER "CHAOS MACHT SCHULE" INITIATIVE FINANZIELL UNTERSTÜTZT.

- MIKROCONTROLLER
- BATTERIEHALTER CR2032
- KONDENSATOR 100NF
- 8X8 DOTMATRIX DISPLAY
- CR2032 BATTERIE
- BAUANLEITUNG
- PLATINE
- LEDERBAND
- SMD TASTER
- STIFBLEISTE 1X3
- STIFBLEISTE 2X3

INHALT DES BAUSATZES:

[HTTP://SHACKSPACE.DE/BLINKEN64](http://shackspace.de/blinken64)

MEHR INFORMATIONEN ZU DEINEM BLINKEN64  
FINDEST DU IM SHACKSPACE WIKI:

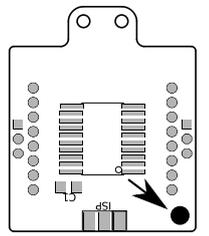
NUN ZUM KOMPLIZIERTESTEN BAUTEIL. DU HAST ES FAST GESCHAFFT!

SUCHE AUF DEM DOTMATRIX-DISPLAY PIN 1. DIESER IST MIT EINER EINS MARKIERT. MERKE DIR DIESEN PIN!

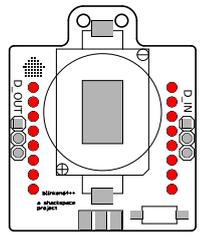
SETZE NUN AUF DIE RÜCKSEITE DAS DISPLAY DURCH DIE LÖCHER, SO DASS PIN 1 AN DER RECHTEN UNTEREN ECKE IST. DIE ECKE HABEN WIR MIT EINEM KREIS MARKIERT.

ÜBERPRÜFE DIE POSITION DES DISPLAYS BITTE SORGSAM - SONST KANN DEIN BLINKEN64 KEINE TOLLEN TEXTE UND BILDER ANZEIGEN...

STECKT DAS DISPLAY RICHTIG, LÖTE ALLE PINS DES DISPLAYS VON DER VORDERSEITE AN DIE PADS.



RÜCKSEITE



VORDERSEITE

DU HAST ES GESCHAFFT! GUT GEMACHT!

FÄDLE JETZT NOCH DAS LEDERBAND DURCH DIE BEIDEN LÖCHER AM OBEREN ENDE DER PLATINE UND MACHE EINEN KNOTEN AM ENDE.

SETZE DIE BATTERIE EIN UND HÄNGE DIR DAS BLINKEN64 ALS HALSKETTE UM DEN HALS.

WENN DU WISSEN WILLST, WIE MAN DAS BLINKEN64 SELBER PROGRAMMIERT UND ANDERE TOLLE DINGE DAMIT ANSTELLT BESUCHE UNS IM INTERNET!

[HTTP://WWW.SHACKSPACE.DE/BLINKEN64](http://www.shackspace.de/blinken64)

