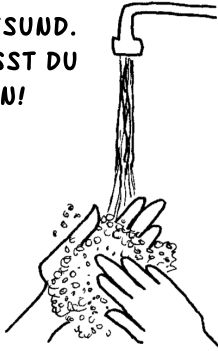


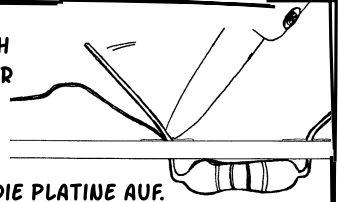
SICHERHEITSHINWEIS

LÖTZINN IST NICHT GESUND.
NACH DEM LÖTEN MUSSST DU
DEINE HÄNDE WASCHEN!



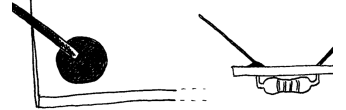
BEDRAHTETE BAUTEILE LÖTEN

STECKE DAS BAUTEIL AN DER PASSENDE STELLE DURCH
DIE LÖCHER IN DER PLATINE. DAS BAUTEIL MUSS AUF DER
BEDRUCKTEN SEITE AUFLIEGEN.



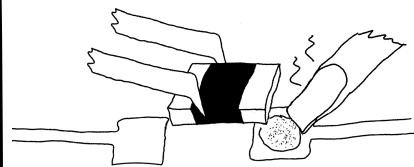
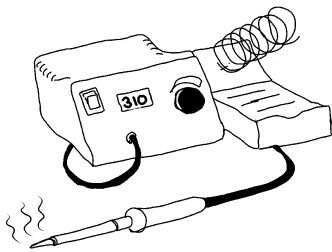
BIEGE DIE BEINCHEN DES BAUTEILS LEICHT UND HEIZE
MIT DEM LÖTKOLBEN GELICHZEITIG DAS BEINCHEN UND DIE PLATINE AUF.
FÜHRE DANN ETWAS LOT HINZU BIS SICH EIN KLEINER BERG GEBILDET HAT.

DIE LÖTSTELLE SOLLTE UNGEFÄHR SO AUSSEHEN,
WIE AUF DEM BILD. MIT ETWAS ÜBUNG WIRD DEINE
LÖTSTELLE IMMER BESSER!



SMD BAUTEILE (OBERFLÄCHENBAUTEILE) LÖTEN

ERHITZE ZUNÄCHST DIE PLATINE AN DEN QUADRATISCHEN ODER RECHTECKIGEN FLÄCHEN.
DIESE FLÄCHEN NENNT MAN "PAD". GEBE AUF EINER SEITE DES PADS ETWAS LÖTZINN,
BIS SICH EIN GANZ KLEINER BERG GEBILDET HAT.
ACHTUNG: IMMER NUR EIN PAD MIT LÖTZINN BEDECKEN!



HALTE DEN LÖTKOLBEN AN DAS MIT LOT BEDECKTE PAD
UND GREIFE DAS BAUTEIL SEITLICH MIT EINER PINZETTE.
SCHIEBE DAS BAUTEIL IN DAS FLÜSSIGE LOT, SO DASS
ES MITTIG ZWISCHEN DEN BEIDEN PADS SITZT.
ENTFERNE JETZT DEN LÖTKOLBEN UND HALTE
DABEI DAS BAUTEIL MIT DER PINZETTE!

UM DIE ANDERE SEITE DES BAUTEILS FESTZULÖTEN,
ERHITZE DAS PAD UND DIE SEITE DES
BAUTEILS. FÜHRE NOCH ETWAS
LÖTZINN HINZU, BIS DIR
DIE LÖTSTELLE GEFÄLLT!



IST DAS LÖTZINN WIEDER ABGEKÜHLT, KANNST DU DIE
PINZETTE WIEDER LOSLASSEN. DIE LÖTSTELLE SOLLTE
WIE EIN KLEINER HÜGEL AUSSEHEN,
SO WIE AUF DER ZEICHNUNG.

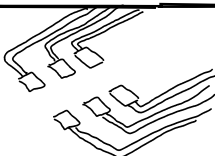


DEINE LÖTSTELLE SOLLTE AUSSEHEN WIE
AUF DEM BILD. DAS MUSS MAN
EIN BISSCHEN ÜBEN! DU SCHAFFST DAS!

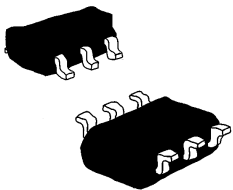
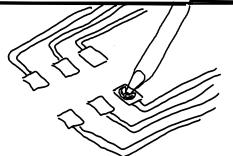


SMD BAUTEILE MIT VIELEN BEINEN LÖTEN

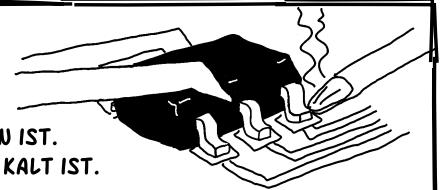
EINIGE SMD-BAUTEILE HABEN VIELE BEINCHEN
UND DAMIT VIELE PADS. KEINE PANIK, AUCH
DIESE BAUTEILE SIND EINFACH ZU LÖTEN!



ZUERST ERHITZT DU EIN PAD UND FÜHRST
ETWAS LÖTZINN HINZU. DABEI SOLLTE NUR
EIN GANZ KLEINER BERG ENTSTEHEN!



SETZE DAS BAUTEIL AUF DIE PADS UND RICHTE ES SO AUS, DASS ALLE
BEINCHEN GERADE AUF DEN PADS SIND. DIE RICHTIGE AUSRICHTUNG
ERKENNST DU AN EINEM PUNKT ODER EINER KERBE AUF DEM BAUTEIL.
ERHITZE DEN PIN, DER AUF DEM LÖTZINN SITZT, BIS DAS LOT GESCHMOLZEN IST.
DANN HÖRE AUF DIE STELLE ZU ERHITZEN UND WARTET BIS DAS WIEDER LOT KALT IST.



DIESER COMIC IST LIZENSIERT UNTER DER
CREATIVE COMMONS ATTRIBUTION SHARE-Alike LIZENZ.
VERTEILE IHN RUHIG AN ALLE DEINE FREUNDE!

DIESER COMIC BASIERT AUF DEN COMICS:
"SOLDERING IS EASY" VON
[HTTP://MIGHTYOHM.COM/SOLDERCOMIC](http://mightyohm.com/soldercomic)
"SMT SOLDERING - IT'S EASIER THAN YOU THINK" VON
[HTTP://WWW.SILICONFARMERS.COM/SMTMANGA](http://www.siliconfarmers.com/smtmanga)

ERHITZE DAS DIAGONAL LIEGENDE BEINCHEN ZUSAMMEN MIT DEM PAD.
FÜHRE LOT HINZU, BIS DU EINE SCHÖNE LÖTSTELLE WIE IN DEM BILD HAST.
MACHE DIES AUCH MIT DEN RESTLICHEN BEINCHEN.
ACHTUNG: LASSE DAS BAUTEIL NICHT ZU HEISS WERDEN!

