Adapter SO-8 zu DIP-8/DIL-8 im Selbstbau

letzte Bearbeitung: 21.11.15

Manchmal benoetigt man schnell einmal einen Gehaeuse-Adapter von SO-8 auf DIP-8/DIL-8 zur Schaltungsentwicklung / Prototypenaufbau auf Lochraster oder Steckbrett und das IC wird evt. nicht als DIP-8/DIL-8 produziert.
Dieser Adapter ist sehr leicht selber herzustellen.

Werkzeug:

1 x ruhige Hand
1 x Kopflupe
1 x kleine Loetspitze (Station ZD-99 reicht)
etwas Loetdraht 1mm

Material:

1 x DIL/DIP IC-Sockel 8-polig, gedreht (z.B. Reichelt: GS 8P)
1 x kleines Stueck Kupfer-Litze bzw. nur eine einzige Ader hieraus.

Es folgt eine Anleitung mit Bildern:

1. Einen DIL-8 IC-Sockel nehmen (Bild 01) und die Steckverbindungen verzinnen (Bild 02).

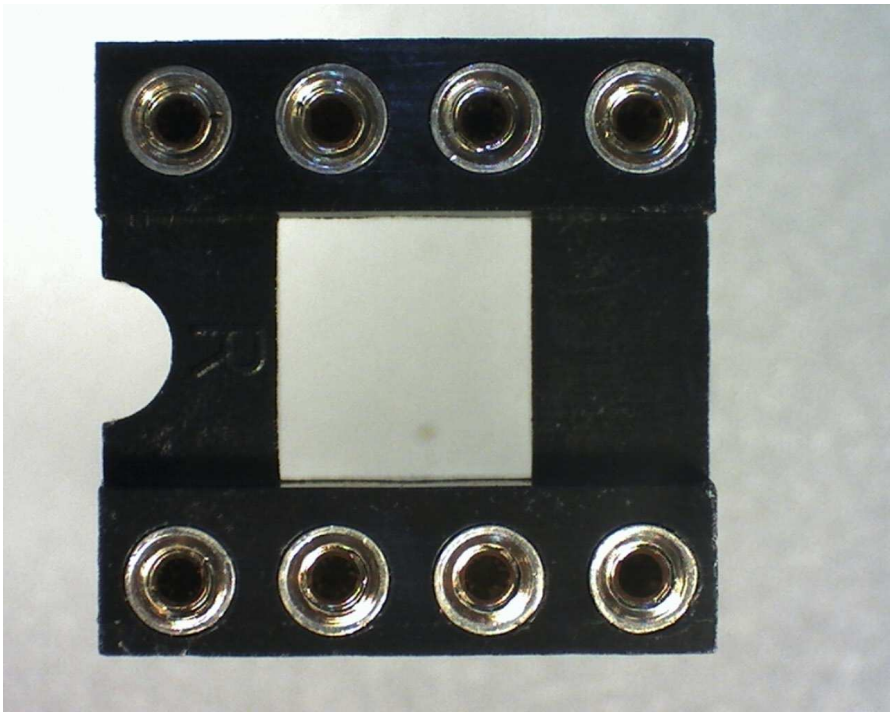


Bild 01

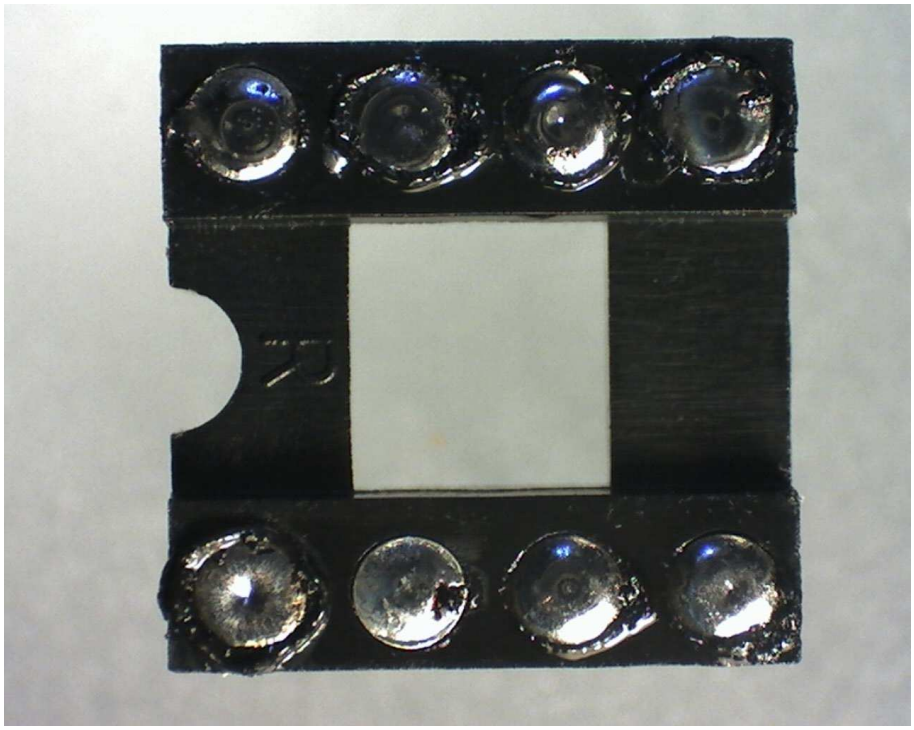


Bild 02

2. Das SO-8 IC nehmen (Bild 03) und alle Beine mit einer Zange flach biegen (Bild 04).

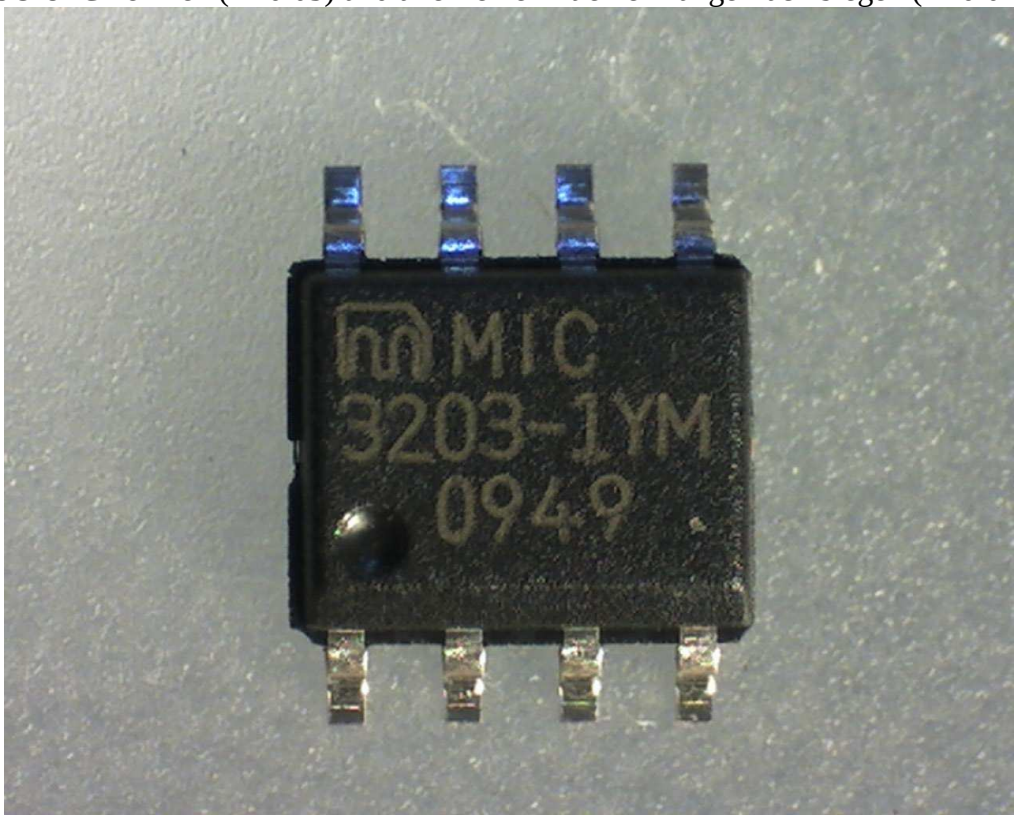


Bild 03

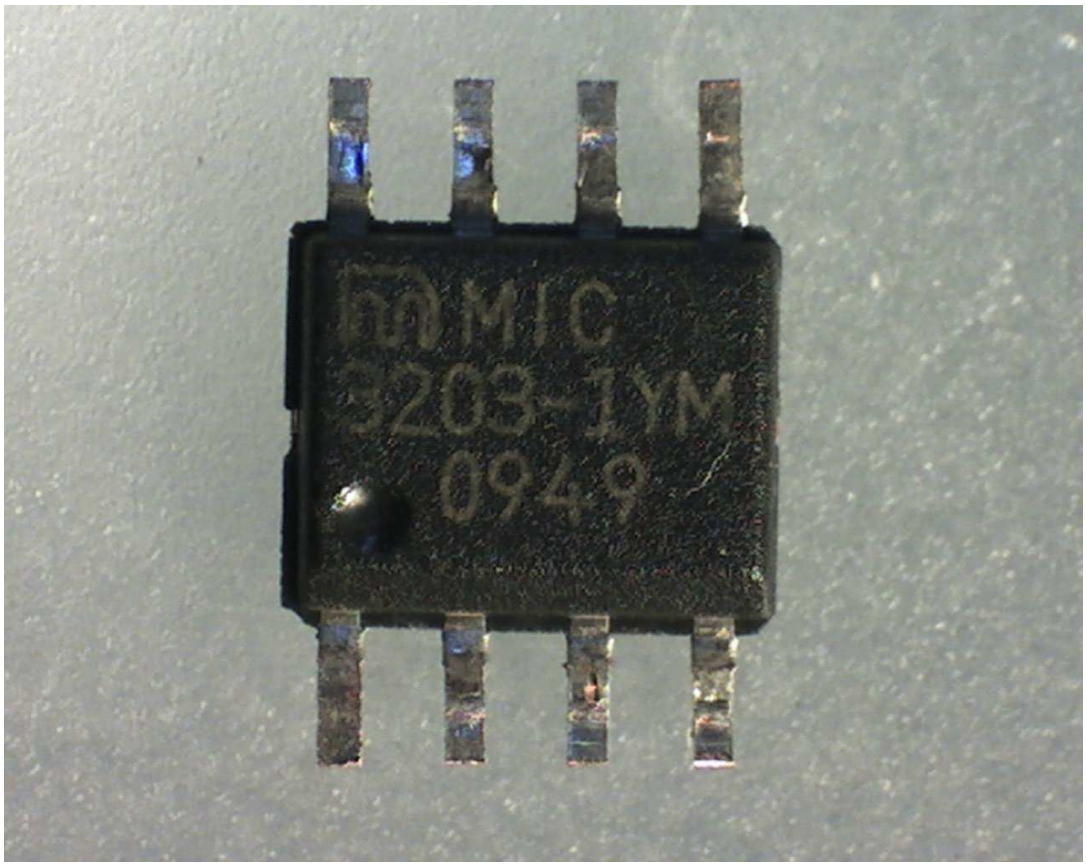


Bild 04

3. Das Bein 1, 4, 5, 8 dicht am Gehaeuse im 90° Winkel nach oben biegen (Bild 05).

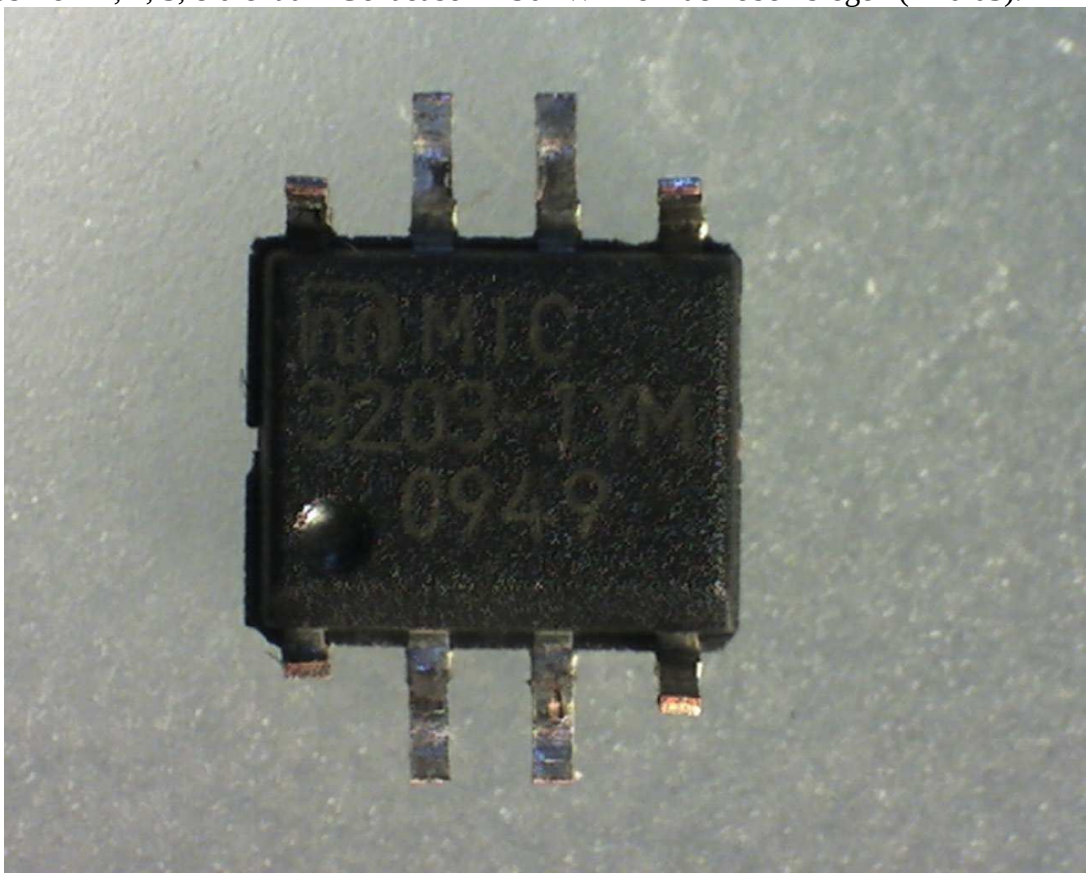


Bild 05

4. SO-8 IC mittig auf den DIL-8 Sockel setzen und Pin 2, 3, 6, 7 hiermit verloeten (Bild 06).

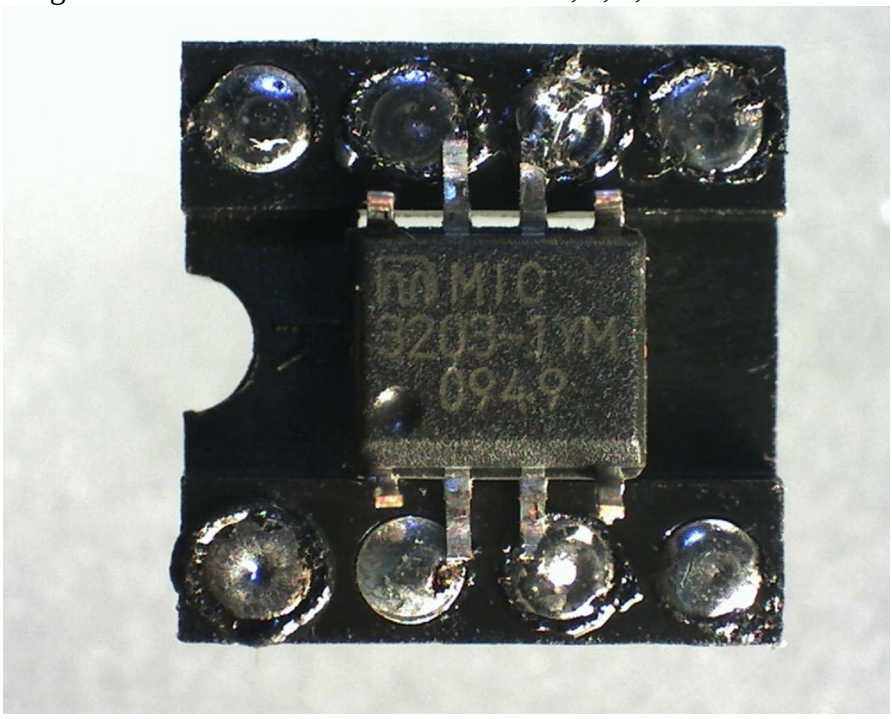


Bild 06

5. Nun Pin 1, 4, 5, 8 mittels einer Einzeladern aus der Cu-Litze mit dem Sockel verbinden (Bild 07-09).

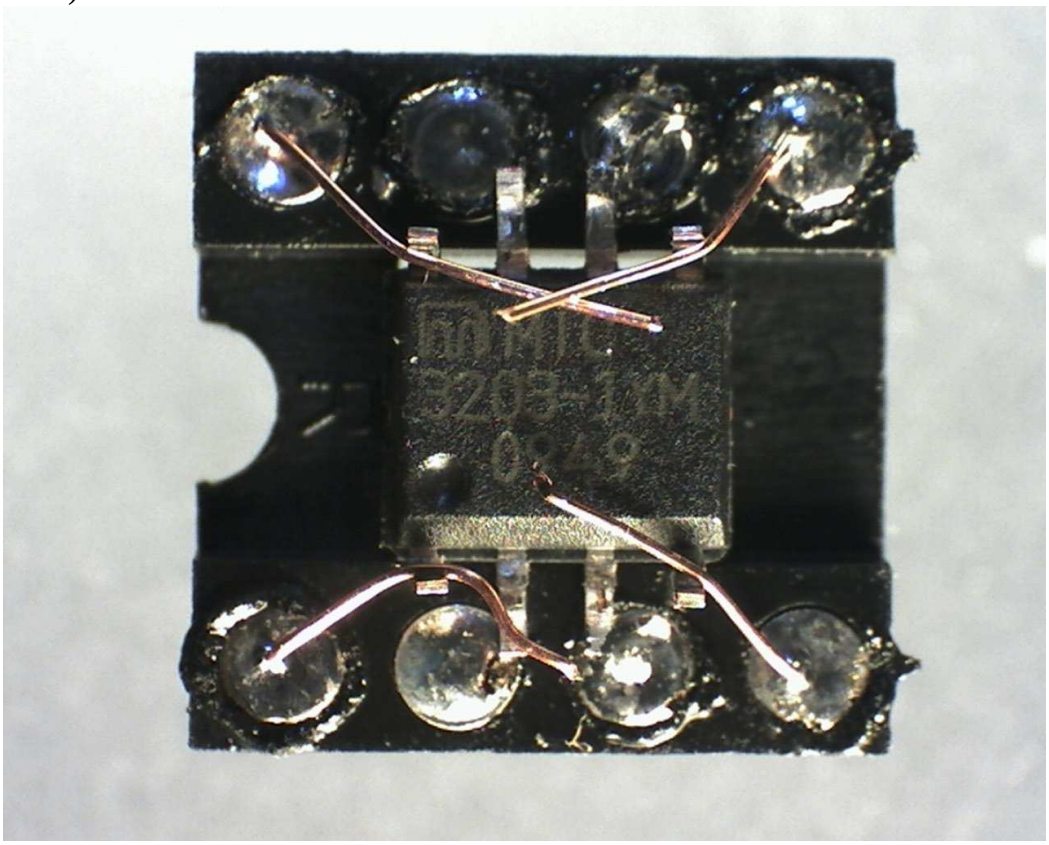


Bild 07

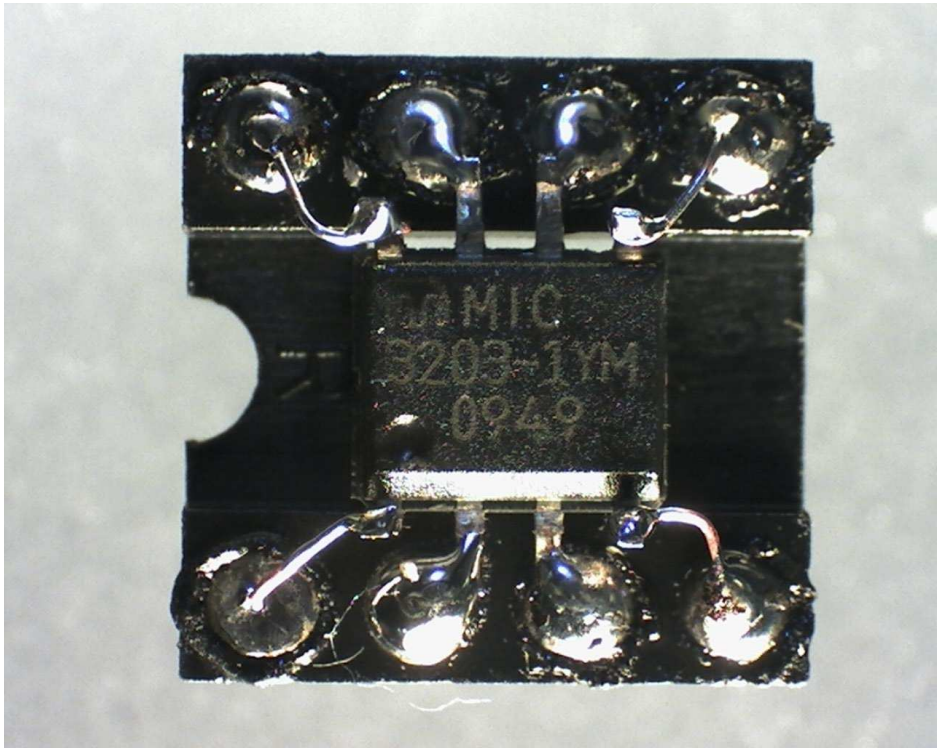


Bild 08

6. Nun ist das SO-8 IC tauglich fuer einen DIL-8 Sockel.

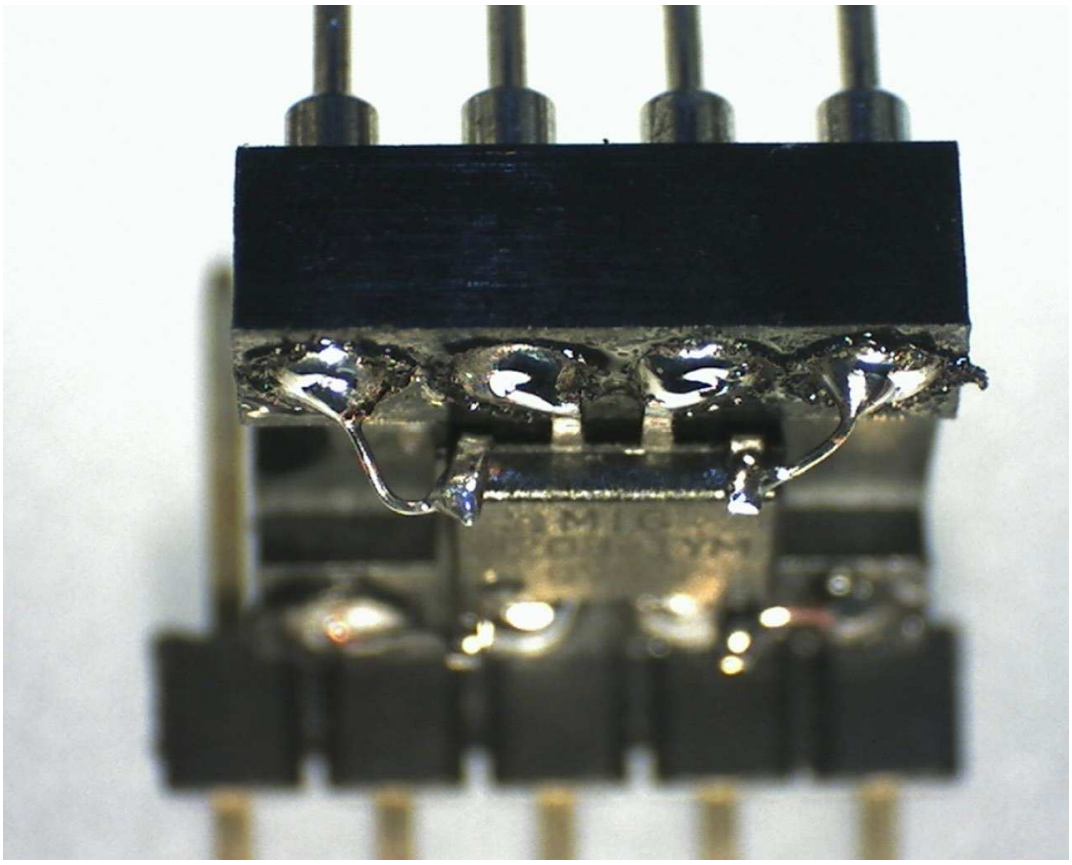


Bild 09

7. Groessenvergleich (Bild 10+11)

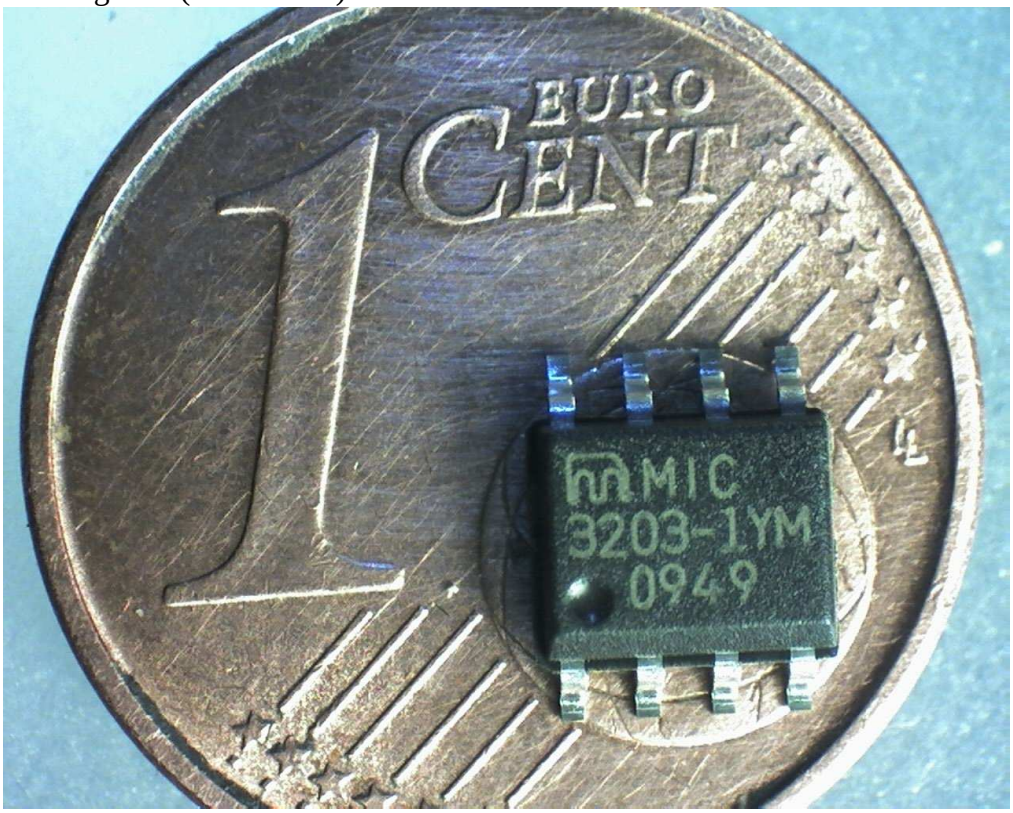


Bild 10

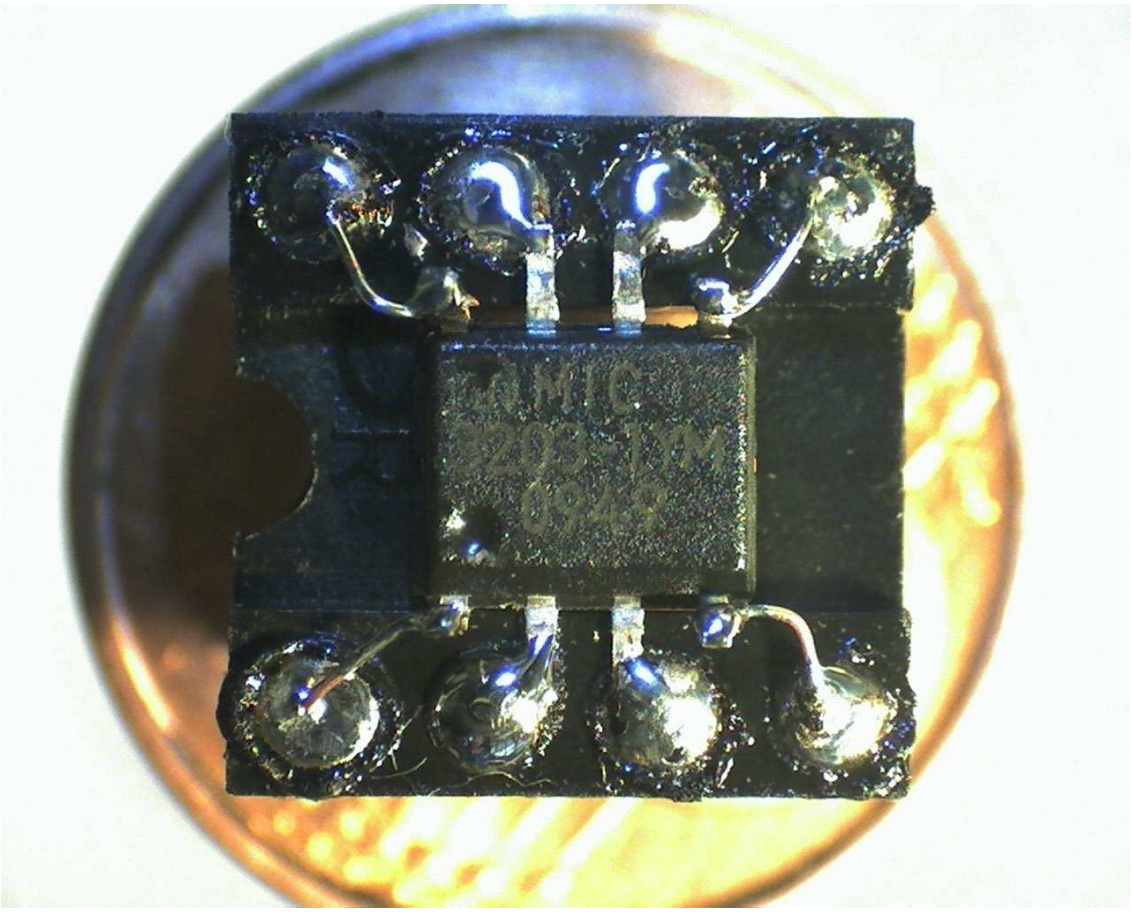


Bild 11

Viel Erfolg beim evt. Nachbau

Gruesse Gluehwurm