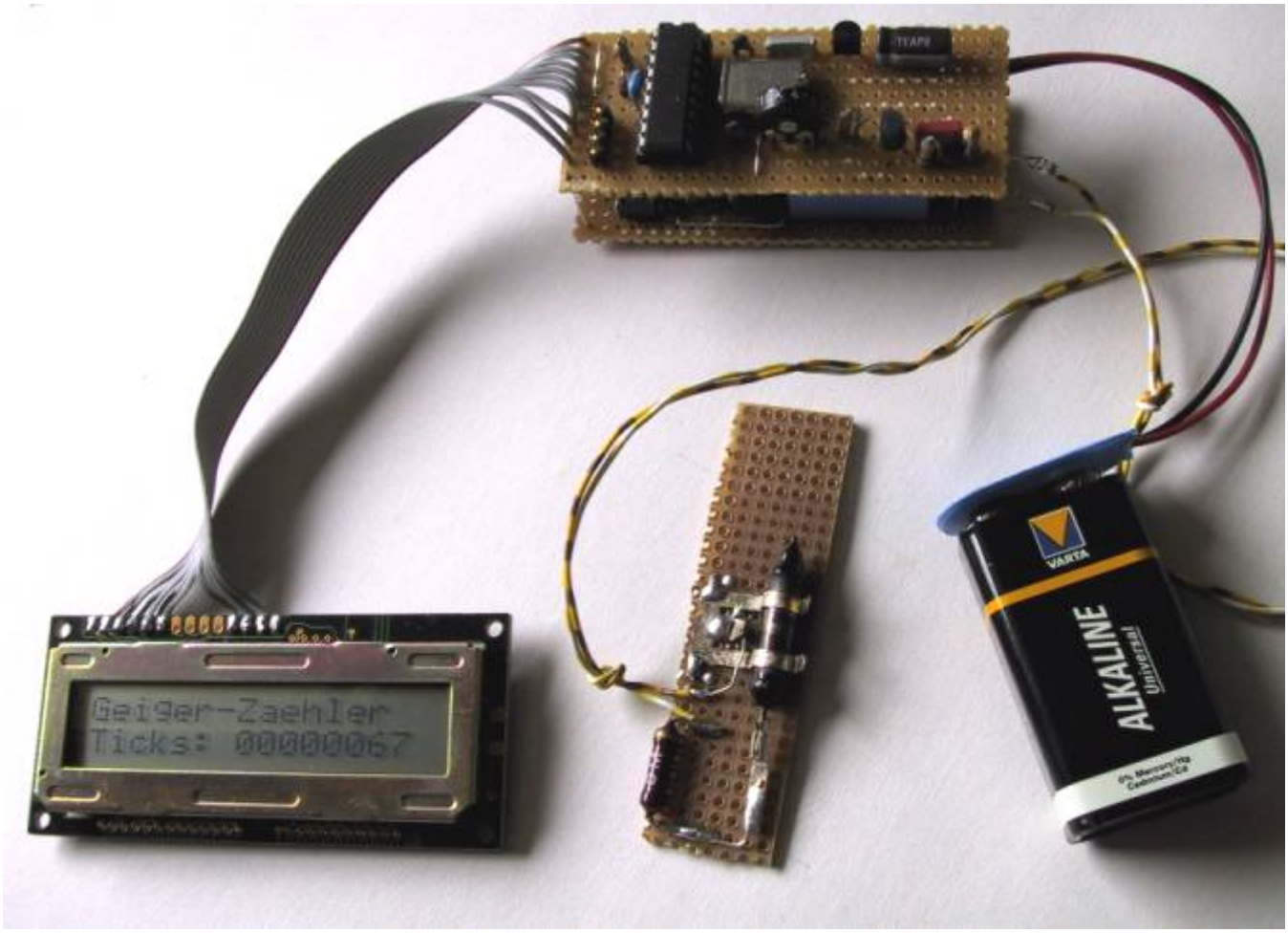
Geigerzähler aus Schrottbauteilen

Ansicht des Geiger-Zähler Projekts :



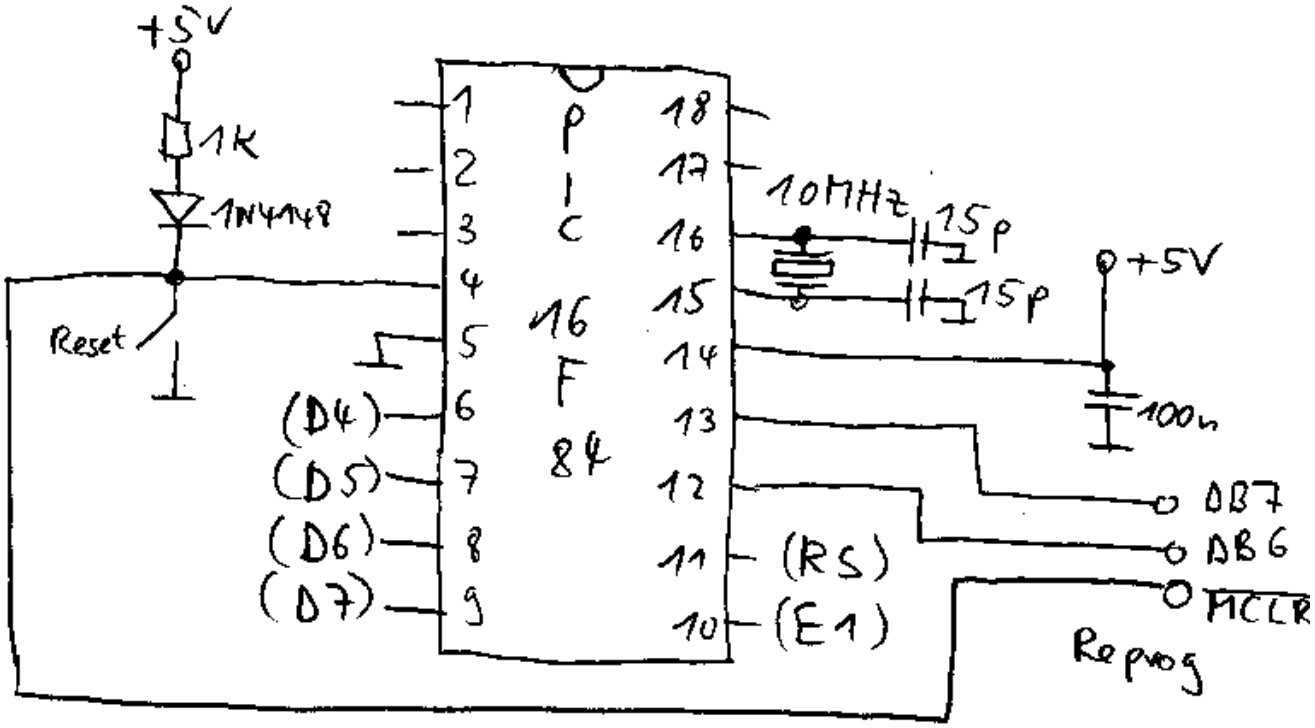
Aufbau der Schaltung in 2 Ebenen.



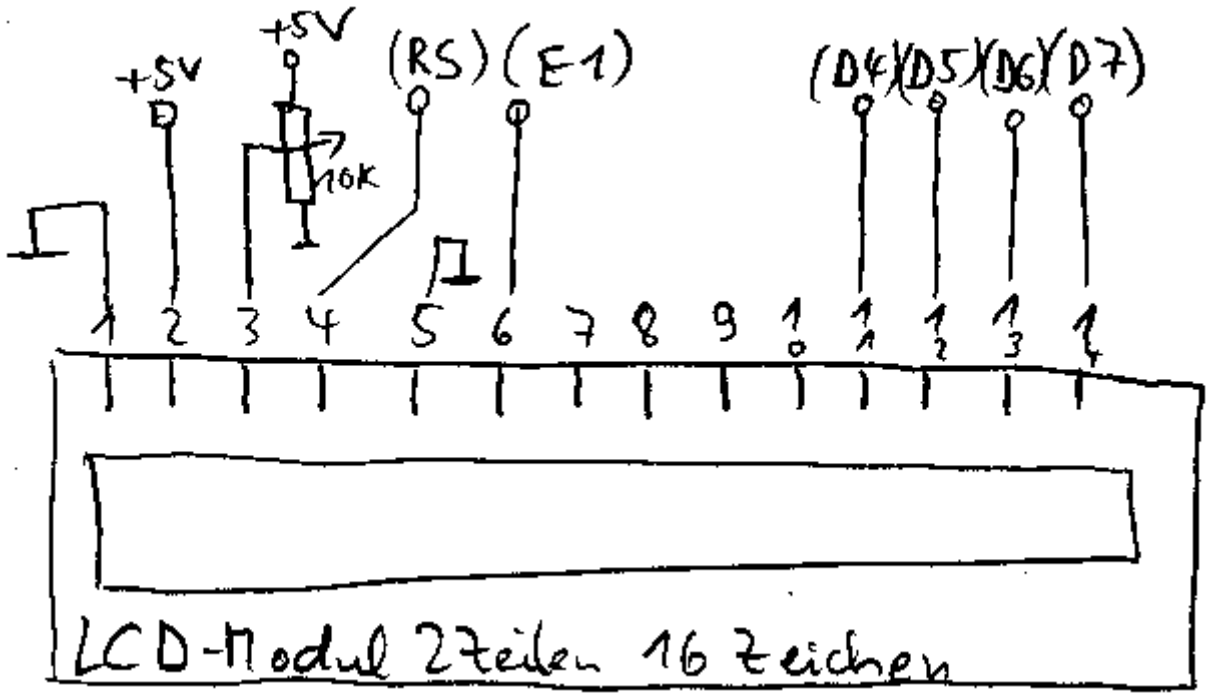
Einfache Stromversorgung per 9Volt-Block und 5V-Regler



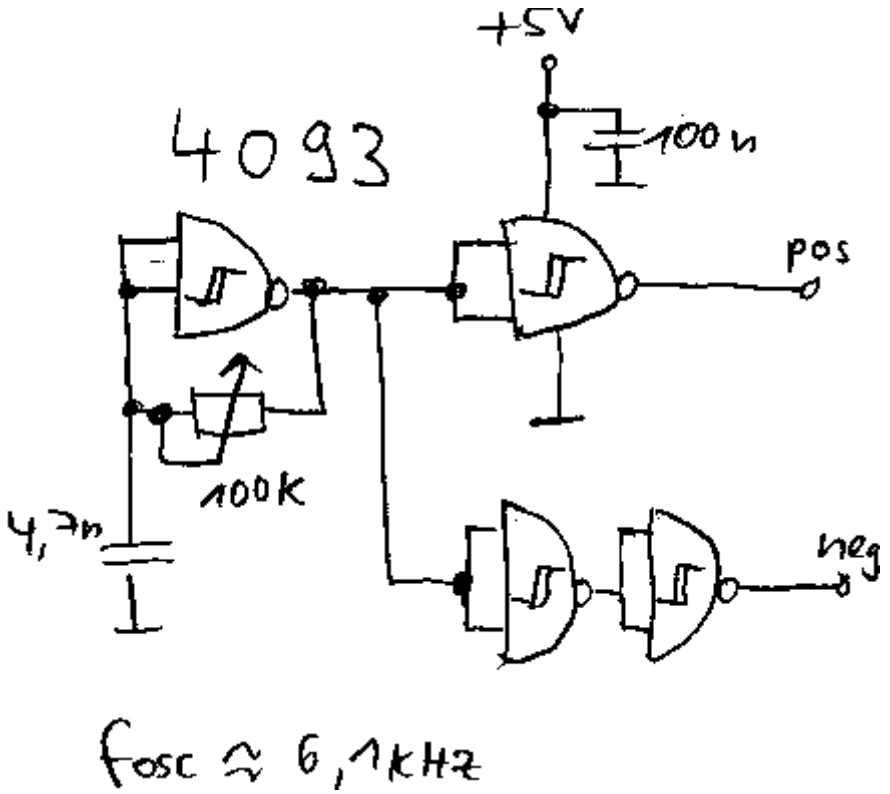
PIC 16F84 Microcontroller mit Anschlüssen für In-Circuit Programmierung



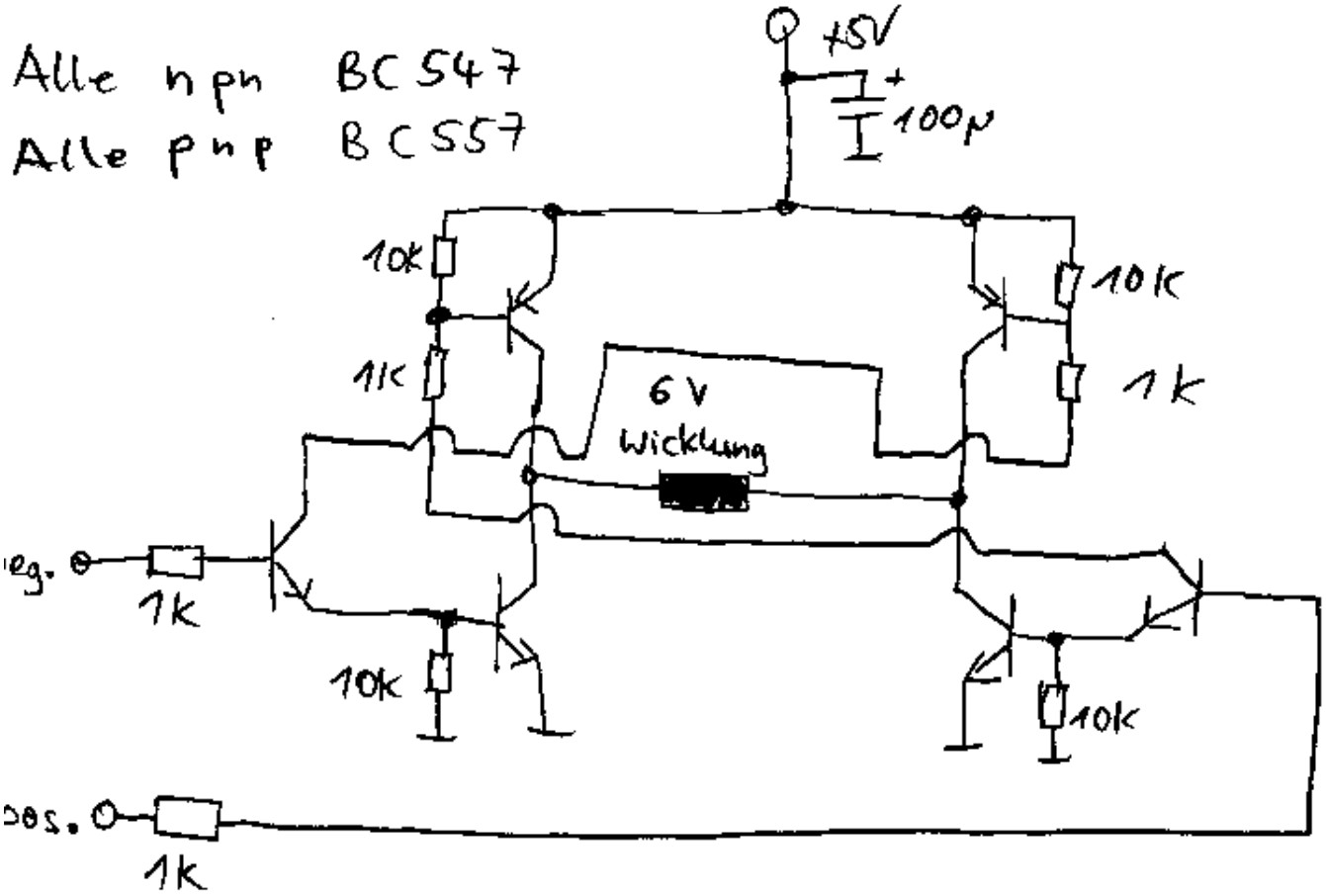
Standard LCD-Modul mit 2 Zeilen a 16 Zeichen



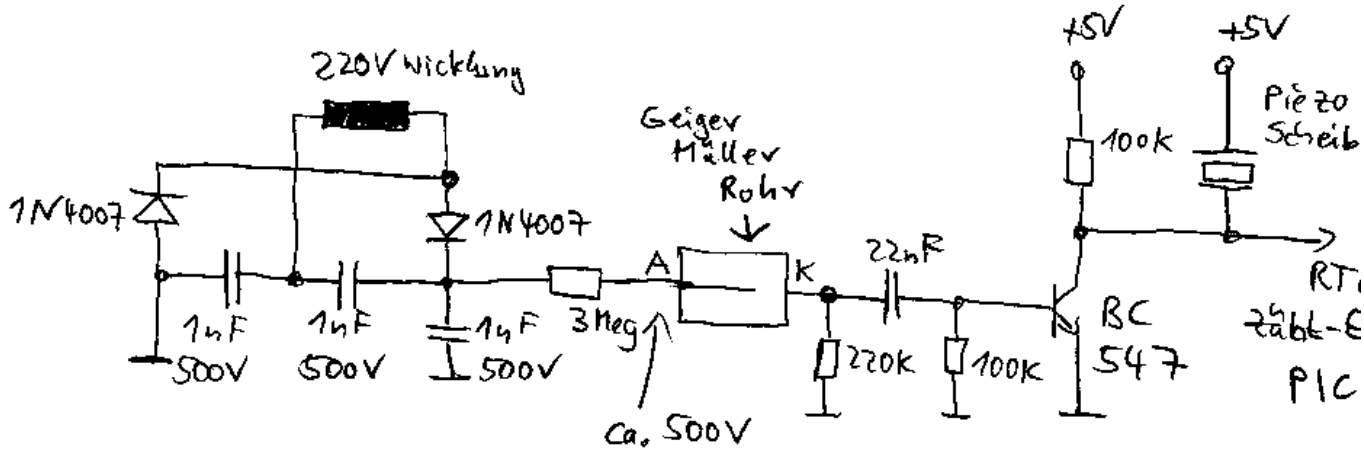
Oszillator mit NAND-Gattern aus einem 4093



Einfache Wechselspannnungserzeugung zur Speisung der 6V-Wicklung des Trafos ERA-Printtrafo, EE 20, 0,08VA 6V/13,3mA 22x23x12mm Den Trafo bekommt man z.B. bei Conrad.



Zweiweg-Gleichrichtung, Geiger-Müller-Rohr und Detektion der Stromimpulse



Assembler-Source und HEX-File :

geigerzaehler.zip

From:
https://www.dg1sfj.de/ - **dg1sfj.de**

Permanent link:
https://www.dg1sfj.de/doku.php?id=elektronik:selbstbau:geigerzaehler

Last update: **2025/01/15 18:28**