GAL Variante

ECB / Portselect
mit GAL16V

Datei: GAL Variante.kicad_sch

Seriel-6850

Seriell V24
mit 6850
V24 Treiber 75188/189

Datei: Seriel-6850.kicad_sch

Parallel-PIO1

Parallel
PIO1 8255

Datei: Parallel.kicad_sch

PIO-2

RTC, IO-Byte Switch
PIO 2 8255

Datei: PIO2.kicad_sch

Fehler:

Platine am ECB-Stecker ca. 1mm zu lang

Fassung IC 5 RTC 58321 falsches Maß

IC3 6850 Pin12 auf GND

ECB PIN 16,17 a und c Fehler
INTA auf 16a
A17 auf 17a
PROT auf 16C
A11 auf 17a

Switch füe IO-Byte an Port2 B nicht verdrahtet

IC 6 Ein-Ausgang vertauscht
Temporär gelöst PIN1 an /WRi

Pulup U5b Pin 4 fehlt

PORT-Adressen:

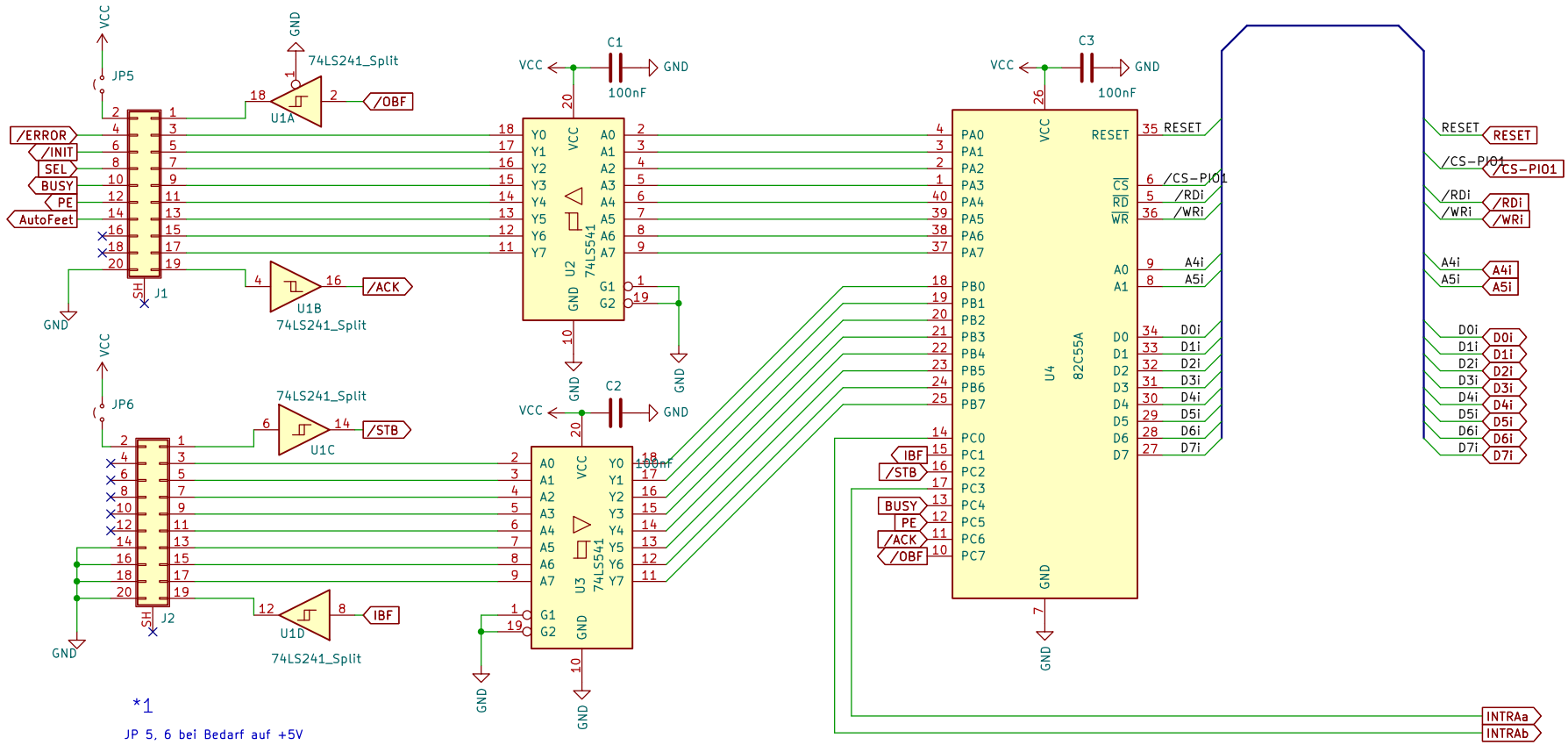
/CS	= x3h
PIO1	= 03h-33h
PIO2	= 43h-73h
Timer	= 83h-B3h
SIO1	= C3h-D3h
SIO2	= E3h-F3h

Multi-IO Übersicht

Sheet: /
File: Multi-IO.kicad_sch

Title: Multi-IO Karte

Size: A4	Date: 29.10.2026	**Rev: V2.1**
KiCad E.D.A. 9.0.5		Id: 1/5



Legende

*1) Stromversorgung für
externe Module

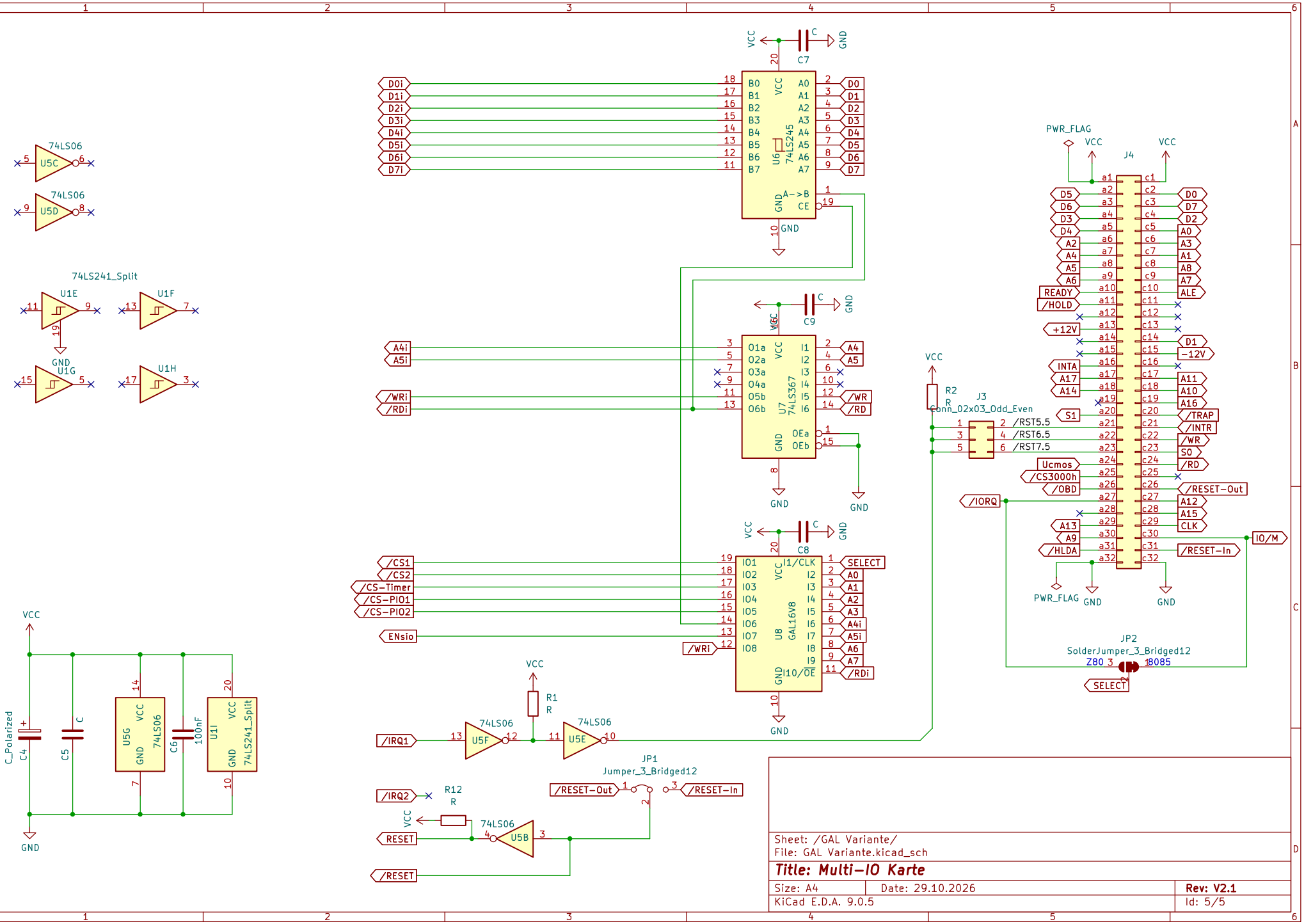
! J11 und J12 sollten gegen 26pol getaucht und
die Belegung für Crimpstecker angepasst werden

PIO 1A Centronic
PIO 1B Parallel Eingabe (Tastatur)
PIO 1C Control

Sheet: /Parallel-PIO1/
File: Parallel.kicad_sch

Title: Multi-IO Karte

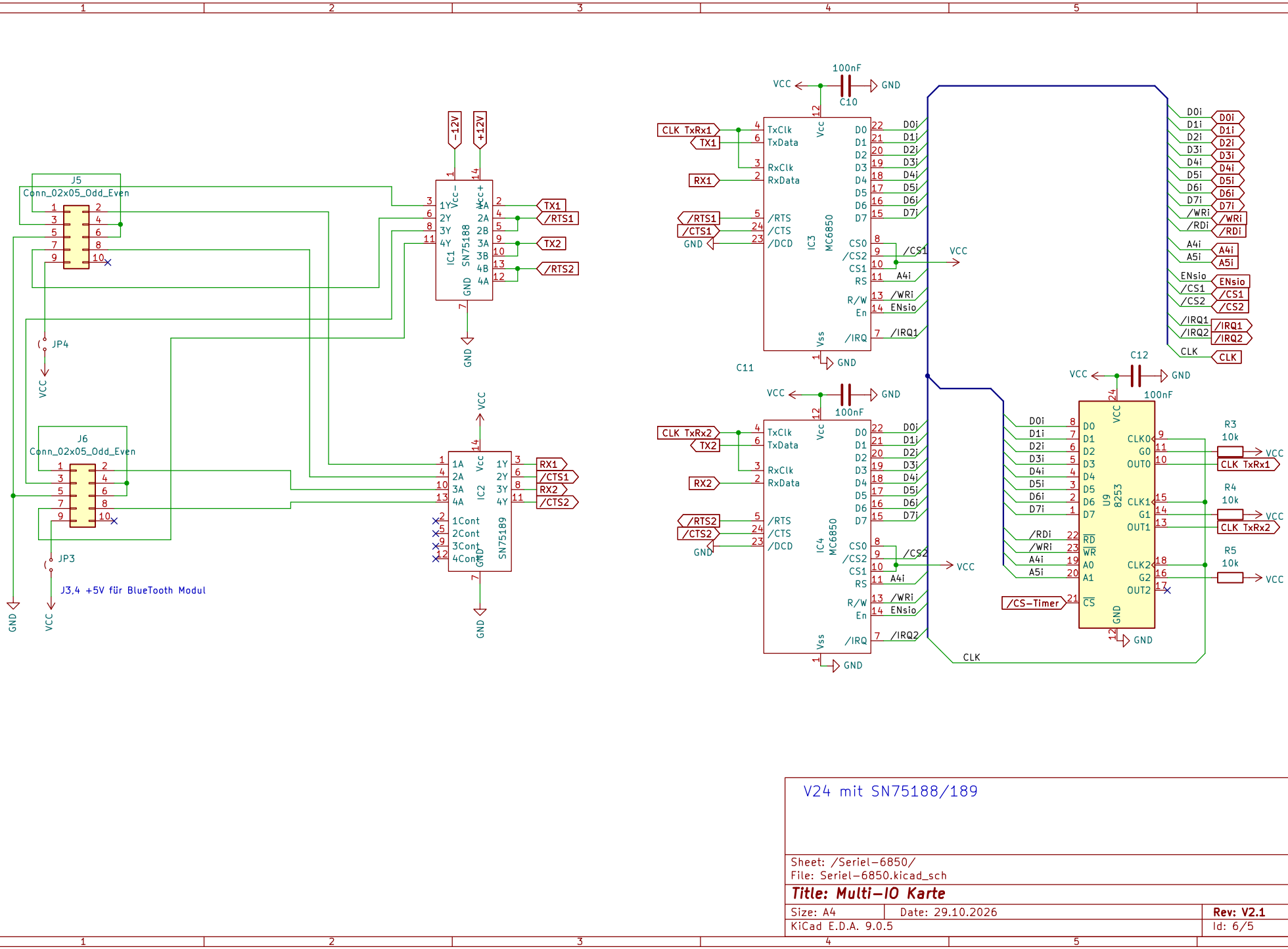
Size: A4	Date: 29.10.2026	**Rev: V2.1**
KiCad E.D.A. 9.0.5		Id: 4/5

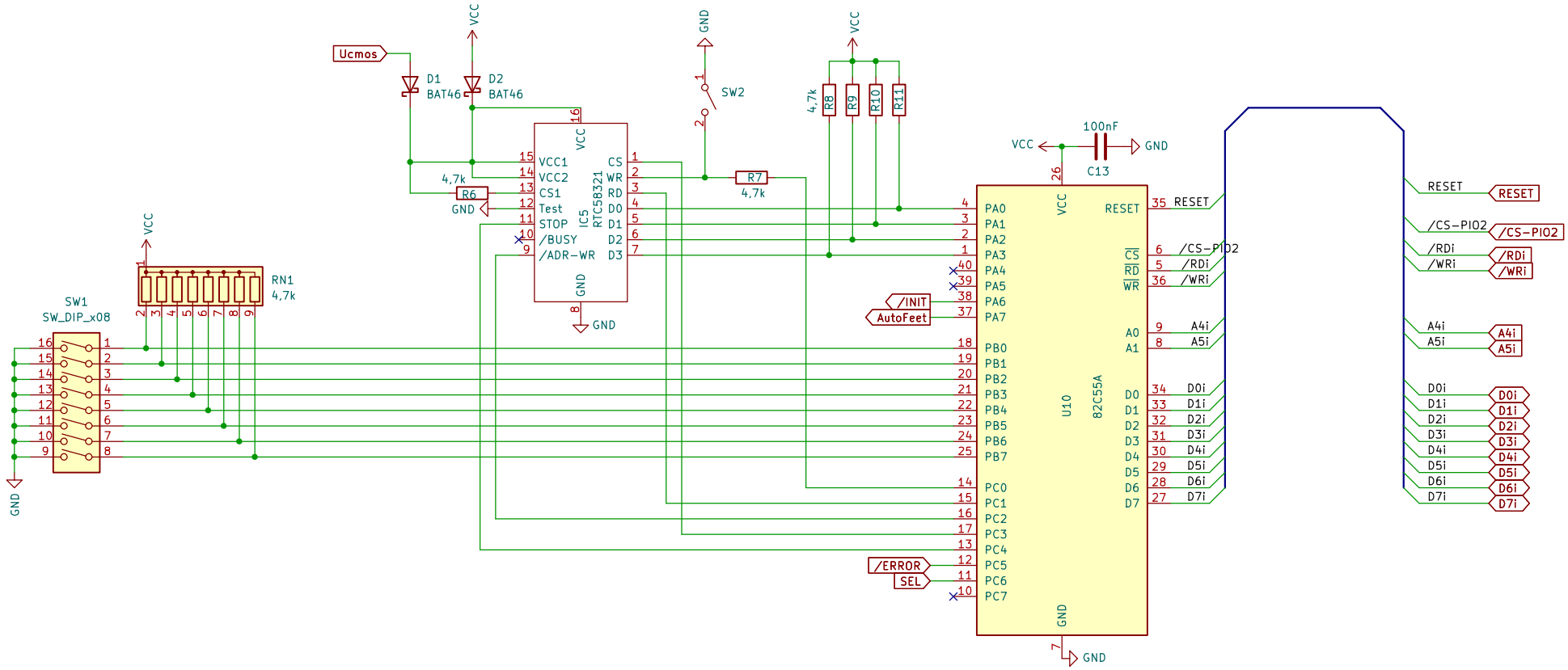


Sheet: /GAL Variante/
File: GAL Variante.kicad_sch

Title: Multi-IO Karte

Size: A4	Date: 29.10.2026	**Rev: V2.1**
KiCad E.D.A. 9.0.5		Id: 5/5


J5
Conn_02x05_Odd_Even
J6
Conn_02x05_Odd_Even
JP4
JP3
J3,4 +5V für BlueTooth Modul
IC1 SN75188
IC2 SN75189
-12V
+12V
VCC
GND
TX1
/RTS1
TX2
/RTS2
RX1
/CTS1
RX2
/CTS2
IC3 MC6850
IC4 MC6850
C10
C11
C12
100nF
CLK TxRx1
CLK TxRx2
/CS1
/CS2
/CS-Timer
R3
R4
R5
10k
U9 8253
CLK
V24 mit SN75188/189
Sheet: /Seriel-6850/
File: Seriel-6850.kicad_sch
Title: Multi-IO Karte
Size: A4
Date: 29.10.2026
Rev: V2.1
KiCad E.D.A. 9.0.5
Id: 6/5



PIO 2A RTC Daten
PIO 2B Switch IO-Byte
PIO 2C RTC Control

Sheet: /PIO-2/
File: PIO2.kicad_sch

Title: Multi-IO Karte

Size: A4	Date: 29.10.2026	**Rev: V2.1**
KiCad E.D.A. 9.0.5		Id: 7/5