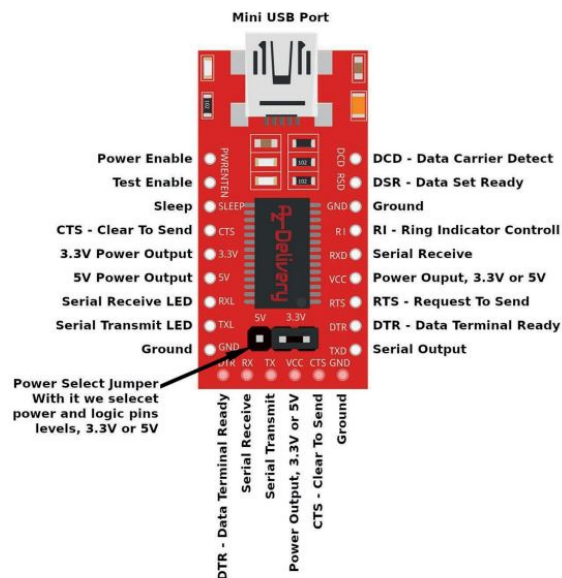


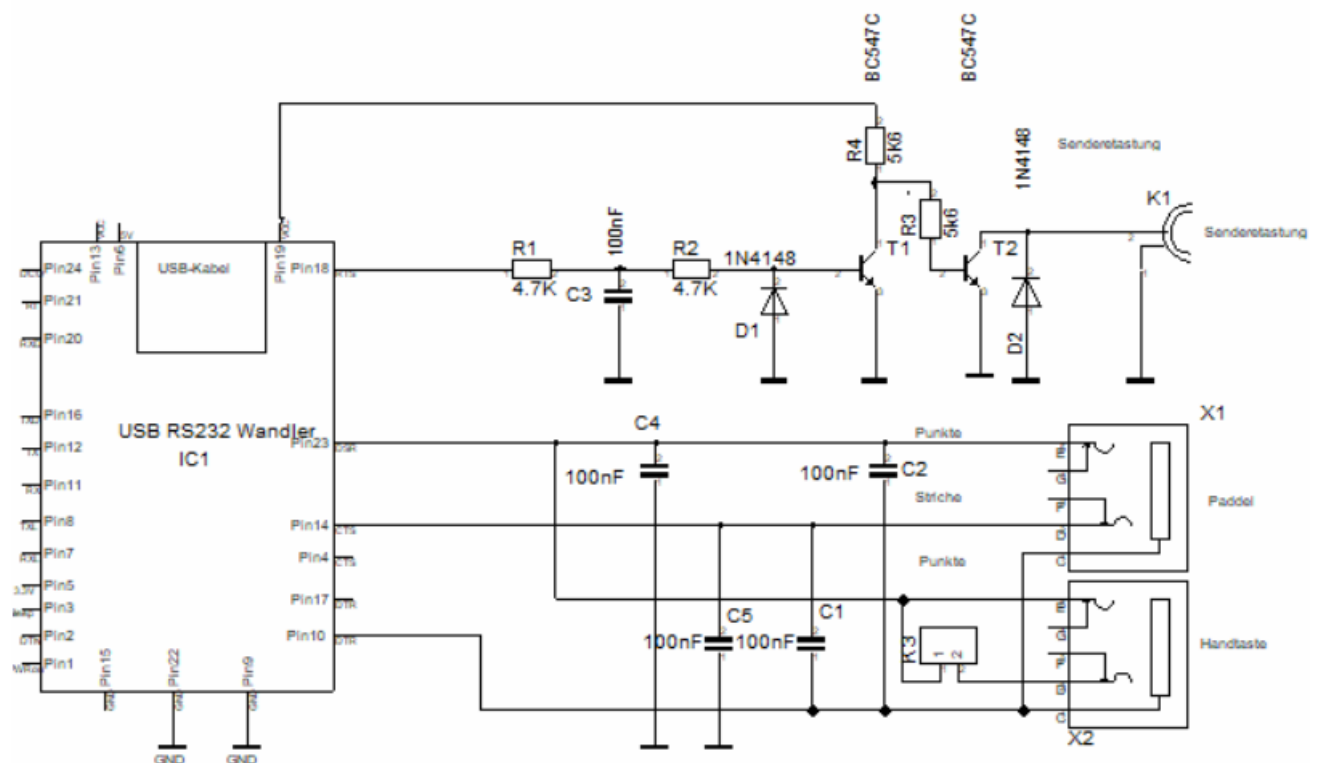
Interface A plus (Version 2)

Alle bisherigen Interface A sind ausverkauft worden. Für einen neuen Kurs der Bachtelspatzen und HB9ZO musste eine neue Version erstellt werden. Dabei wollte ich das relativ teure USB/RS232 Wandlerkabel mit zusätzlicher D9 Printbuchse loswerden.

Für die gleiche Aufgabe setzte ich ein Modul ein, welches die Pegelwandlung von USB nach TTL Pegel übernimmt.

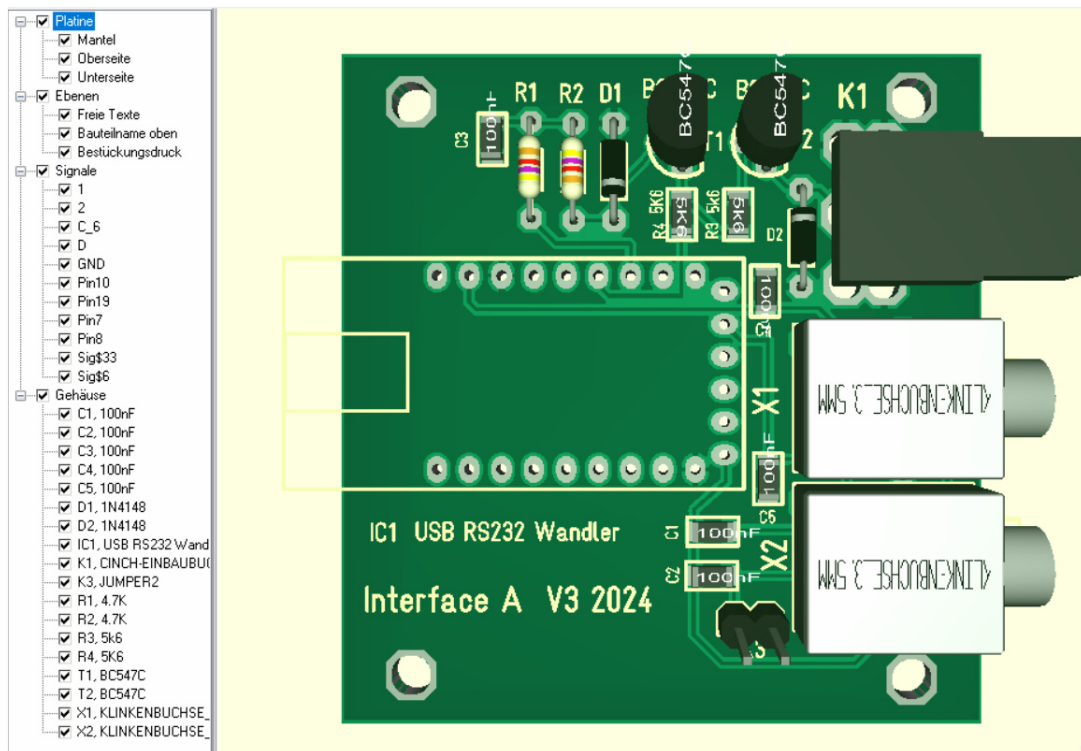


Daraus ergab sich ein leicht anderes Schema und Layout. Es wurde ein neuer Print hergestellt. Die Abmessungen des Prints musste beibehalten werden, da noch einige mechanisch bearbeitete und beschriftete Aluminium-Deckplatten vorhanden waren.



Beim verwendeten Wandlermodul war die Phasenlage des RTS-Signals, aktiv high, anders als bei früheren Modulen eines anderen Herstellers. Mit T2, R3, R4 wurde diese Phasenlage gedreht.

Dieses Modul wurde zur Computer unterstützte Schulung für Tastübungen ausgelegt. Die Kondensatoren C1,C2,C4,C5 sind für die hochfrequente Abblockung gedacht und für die gedachte Anwendung nicht bestückt worden. Bei Verwendung eines Senders könnten diese bestückt werden. C1 und C2 sind nicht gegen GND geführt, sondern gegen den logischen Null. C4 und C5 blockieren zum GND hin.



Das fertige Interface A plus

Es wurden 10 Module gebaut.

Kostenpunkt mit USB Mini B zu USB A Kabel dazu = SFR 30 Fr.

Stand 11. Mai 2024
Hugo HB9AFH