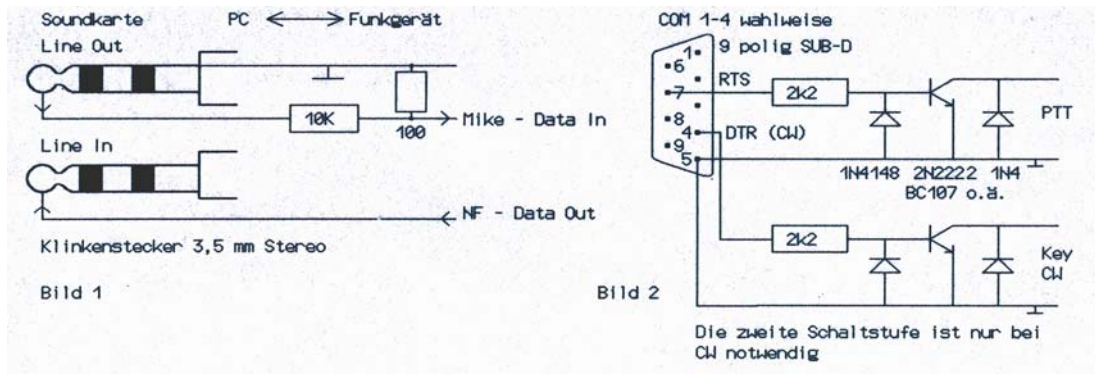


Digitale Betriebsarten mit MixW2

Die Konfiguration von MixW

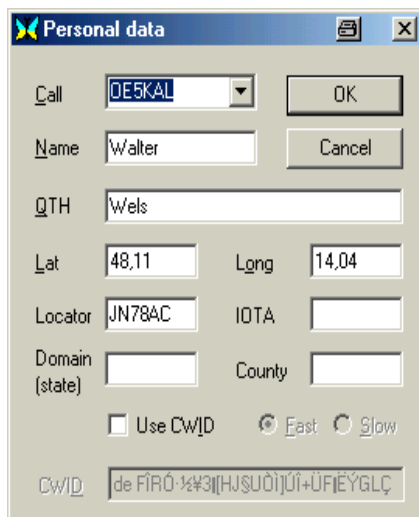
Folgende Verbindungsleitungen sind zum erfolgreichen Betrieb notwendig

1. Line In (Soundkarte) = NF vom Funkgerät
2. Line Out (Soundkarte) = Mike-Eingang Funkgerät
3. PTT Schaltstufe mit einen Transistor
4. CW Tastung Baugleich wie PTT, ist nur bei CW Betrieb notwendig
Siehe folgendes Bild



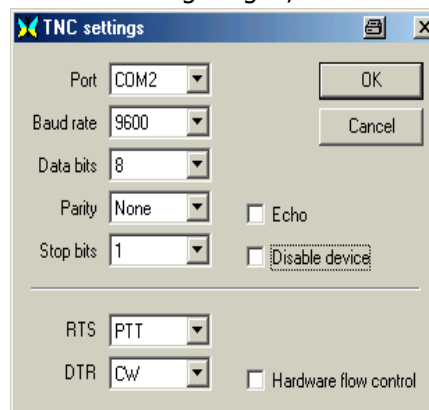
Tipps zum Konfigurieren,

folgende Fenster zur Grundeinstellung werden mit einem Klick auf den Schalter **Configure** des Hauptbildschirms von MixW sichtbar, um darin div. Parameter zu setzen.



1. Personal Data,

Klick auf Configure und Personal Data, persönliche Daten und Koordinaten eintragen der daraus errechnete Locator wird automatisch eingetragen, mit Klick auf OK abschließen.



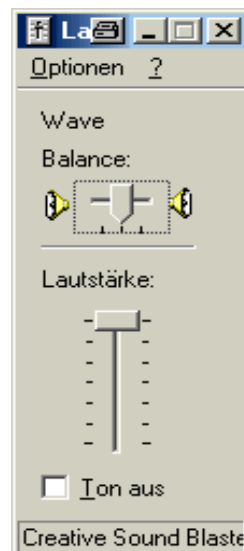
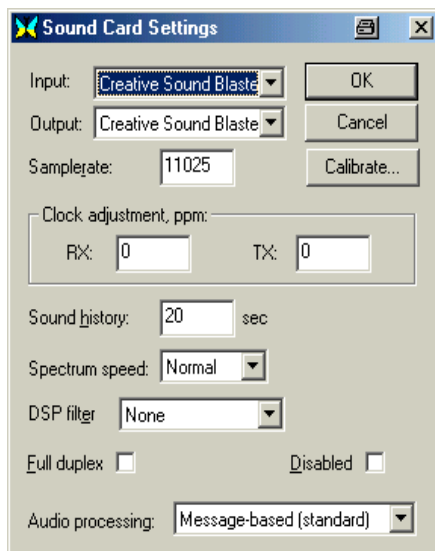
2. TNC Settings,

Klick auf Configure, klicken auf secondary PTT/RTTY Port, klicken auf Port Settings, die Einstellungen sollten wie im Bild oben rechts aussehen. Der COM Port ist auf den zur Verfügung stehenden zu ändern, dann mit OK abschließen.

Auch CW mit dem Keyboard ist mit dieser Einstellung möglich, sofern eine Tastleitung besteht.

3. Sound Card Settings

Die Einstellung sollte bei Problemen an die Parameter des eigenen Rechner angepasst werden, funktioniert aber meist mit den vorgegebenen Einstellungen.

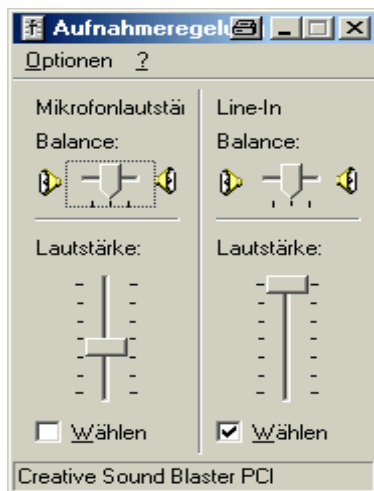


4. Output,

Lautstärke (WAVE) so einstellen, daß der TX nicht übersteuert wird, die ALC-Anzeige soll sich unbedingt innerhalb der Bregrenzung bewegen.

Tipp: Die MIC GAIN das TX auf ca. 50 % einstellen, damit man etwas Spielraum hat, abschließend nun WAVE dazu auf einen Mittelwert einstellen.

Bei einem Frequenzwechsel innerhalb des Wasserfalldisplays ist die Mic Gain stets nachzuregeln, also immer **Augenmerk auf die Output-Anzeige**.



5. Input, Aufnahmeregelung, Mikrofonlautstärke bzw. Line-In auf guten Kontrast im Wasserfalldisplay einregeln. Man kann den Mike Eingang der Soundkarte (Mikrofonlautstärke), er ist empfindlicher als Line-In, oder den Line-In verwenden, man sollte probieren welcher besser geeignet ist. Den gewählten durch Häkchen setzen aktivieren bzw. wählen. Die Balance sollte nicht verändert werden. Erscheint im gelben Streifen beim Wasserfalldisplay ein roter Streifen so ist das Eingangssignal zu stark: Klicke auf Configure, klicke auf Volume Input und reduziere den Eingangspegel. Gilt für Transceiver mit konstantem NF Pegel z.B. FT-1000 o.ä. Bei Verwendung des Kopfhörerausgangs hat man dafür den NF Regler des RX zur Verfügung.

Wichtig: Im Fenster MODE noch die Betriebsart einstellen und es kann losgehen.

Noch einige nicht so wichtige Einstellungen:

Klicke auf **Configure** setze ein Häkchen bei **Disable CAT**. Die Einstellung, **Rotor auf NONE**, wenn man diese Steuerungsmöglichkeit nicht verwendet.

Die übrigen Einstellungen kann man so lassen, wie sie sind, um sich später damit zu befassen.

Wenn das **Wasserfall Display** nach Installation von MixW nicht sichtbar ist, den unteren Bildschirmrand von MixW bei gedrückter linker Maustaste hochschieben.

Tipp: Die ersten Gehversuche zum Senden von Text sollte man ohne eingeschalteten TX in Angriff nehmen, man kann die eigenen selbst erstellten Makros überprüfen, und einige Übungen machen, was sehr empfehlenswert ist.

Walter Koch OE5KAL