

## Intellibox

Es gab viele kleine Probleme mit der Intellibox. Es gibt auch genauso viele Vermutungen, wie man die Probleme lösen kann. Ich habe für meine Probleme Lösungen gesucht und Sie gefunden. Da diese auch andere haben, möchte ich hier die Probleme und die Lösungen näher beschreiben. Bevor Ihr Änderungen an eurer Box macht, möchte ich euch darauf hinweisen, dass dieses auf eigene Gefahr passiert. Außerdem möchte ich auch darauf hinweisen, dass die Lösungen nicht alle von mir sind, ich habe Sie aus dem Internet zusammengetragen und erweitert. Eigentlich ist die Lösung aller Probleme ganz einfach. Man muss die COM Schnittstelle des PC richtig einstellen und die Intellibox auch. Bei der Intellibox tut man das ganz einfach über Sonderoptionen. Diese findet man auf der Uhlenbrock Homepage. Ich werde hier nur die einzelnen Sonderoptionen und Ihre neuen Werte nennen. Wie man Sie in der Intellibox einstellt, entnimmt man dem Intellibox Handbuch. In Klammern findet Ihr die Werkseinstellung. Das ganze habe ich nur getestet im reinen Motorola Modus. Ob es bei DCC auch hilft weiß ich nicht.

### Daten des PC's:

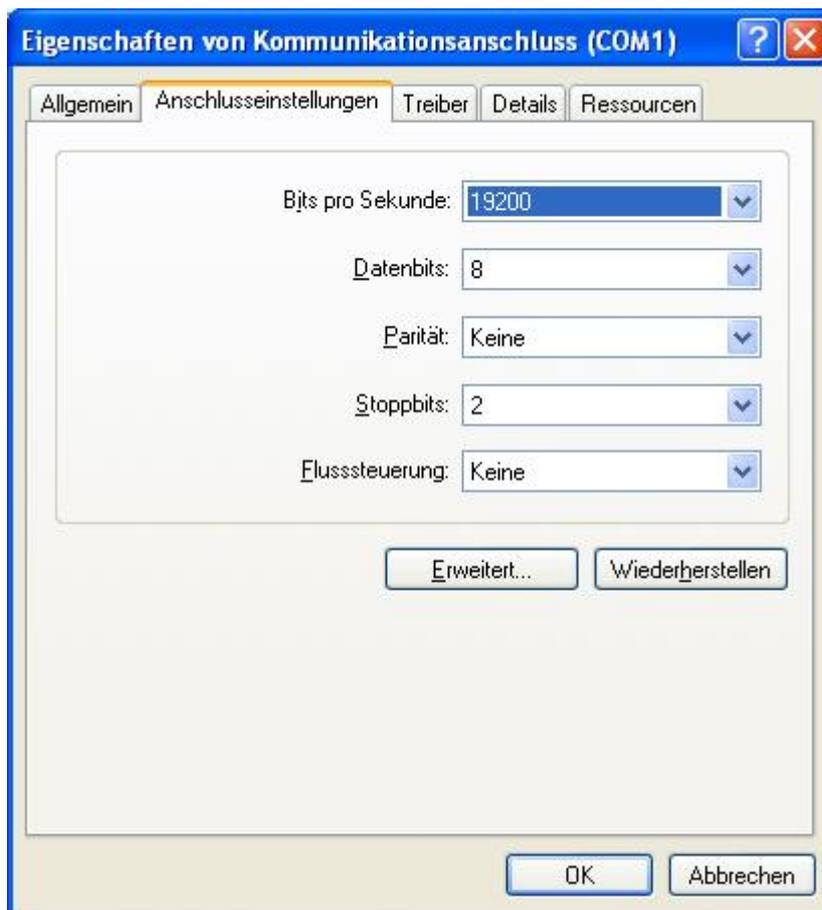
Betriebssystem: Windows XP

Software: Train Controller Version 5.8 A2

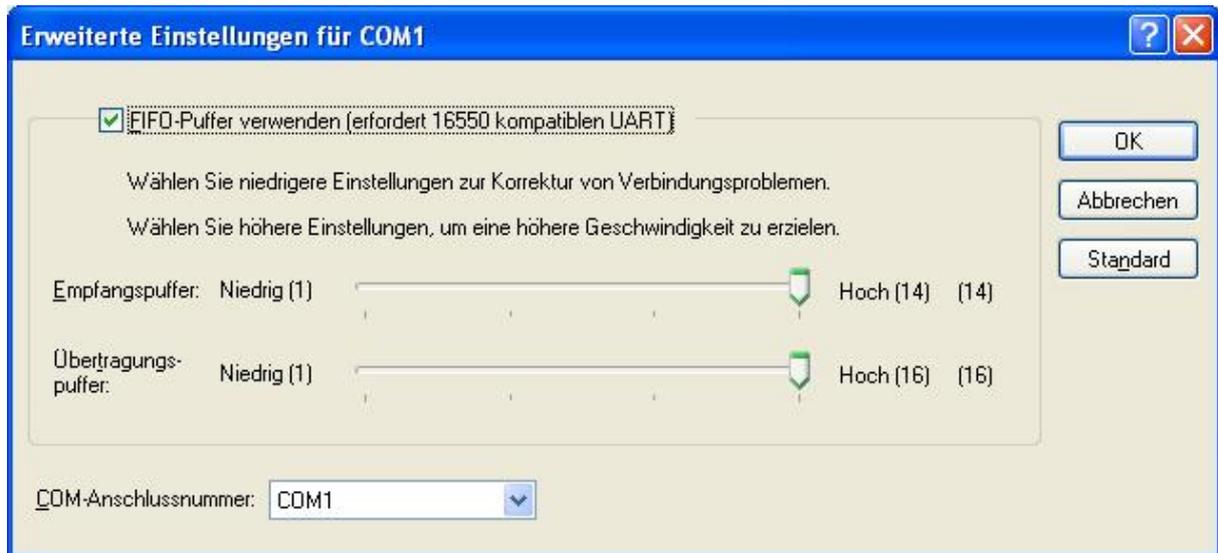
Schnittstelle: COM 1

Einstellungen von COM 1 unter Systemsteuerung/System/Hardware/Geräte Manager

Einstellung bei 19200 bps:



Unter „Erweitert“ sollte man den FIFO-Puffer auf hoch einstellen



## Die Intellibox

### Intellibox Software Version 1.55

**Bevor ich die Werte geändert habe, wurde die IB in der Konfiguration auf Wertseinstellung zurückgesetzt. Zu finden im IB Menu**

#### 1. Problem:

Märklin Loks, fahren nach dem Neustart der Anlage, plötzlich in die andere Richtung. Diese kommt bei verschiedenen Modellen vor. (z.B. E69 37477, Köf 36803, VT 11.5 37605 und diverse Modelle mit dem Decoder 60902).

**Die Lösung: Sonderoption 31 = 1 (0)**

#### 2. Problem

Bei manchen Märklin Loks werden beim Starten der Anlage einige Funktionen ausgelöst.

**Die Lösung: Sonderoption 53 = 4 (20)**

### 3. Problem

Das sind die Resets der Intellibox. Bei der Software Train Controller führt das zu dem reinsten Chaos. Denn der Verbindungsaufbau nach dem Reset wird mit 2400 bps aufgebaut, was natürlich nicht funktioniert. Wenn man nun die Verbindung erneut aufbaut, wird sie zwar mit 19200 bps aufgebaut, aber alle Zugfahrten werden abgebrochen und alles steht wild auf der Anlage herum.

#### Die Lösung:

**Sonderoption 01 = 3 (0) :legt bei der Intellibox die Schnittstellen Geschwindigkeit fest.  
0 = 2400 bps, 1 = 4800 bps, 3 = 19200 bps**

**Achtung, die Geschwindigkeit der Intellibox Schnittstelle, muss immer gleich mit Geschwindigkeit der COM Schnittstelle sein!!!**

**Sonderoption 02 = 2 (1) : lässt beide Protokolle P50 und P50X zu**

**Sonderoption 05 = 2 (2) : 2 Stoppbits**

**Sonderoption 07 = 88 (88) : Einstellung für das P50X Protokoll**

**Sonderoption 26 = 0 (1) : legt fest, das nach einer längeren Unterbrechung der RS 232 Schnittstelle, die neue Verbindung nicht mit 2400 bps aufgebaut wird.**

### 4. Problem

Bei den neuen Mini Sinus Motoren kommt es zu ruckelnden Fahrweise

#### Die Lösung:

**Sonderoption 25 = 2 (0) : ständig ein Motorola-Signal senden**

So nun solltet Ihr euch falls nicht vorhanden Ferritkerne bei Reichelt kaufen und an beiden Enden des Schnittstellenkabels anbringen. Noch ein wichtiger Tipp. Nach dem Starten der Anlage wartet so 3-4 Minuten bevor Ihr mit dem Fahrbetrieb beginnt, einfach nichts bedienen. So nun sind die Resets weg. Viel Spaß beim Fahren mit der Intellibox.

Ciao Olli