

Achtung:

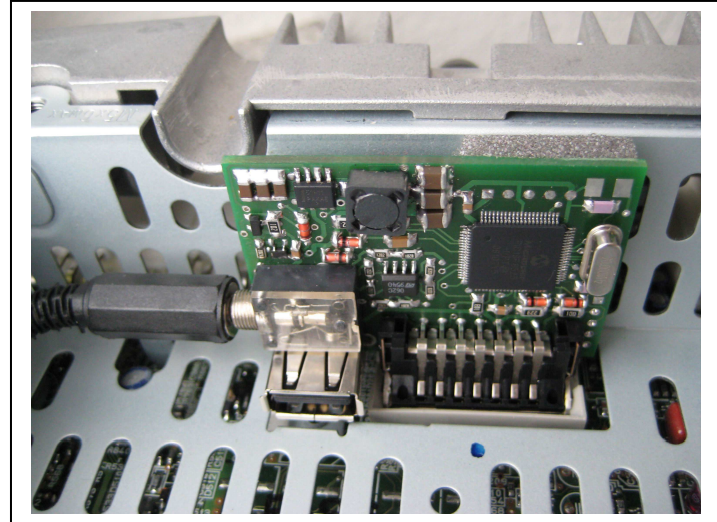
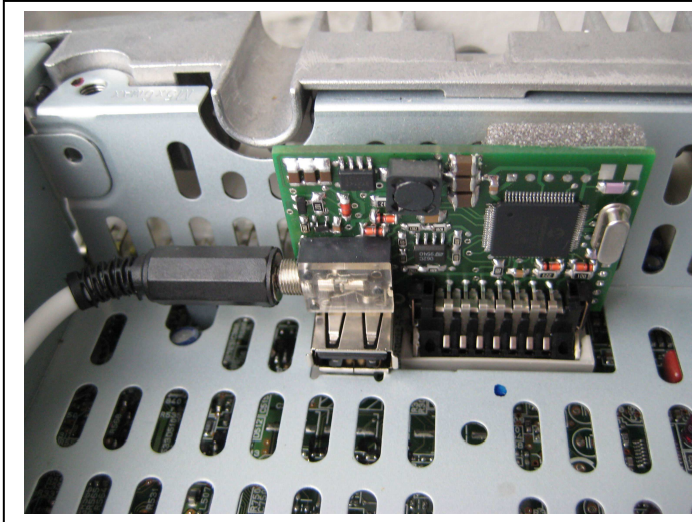
Die iPod Platine und das Dock Connector Kabel wurden von mir getestet und funktionieren einwandfrei. Zu meiner eigenen Sicherheit muss ich jedoch sagen, dass der Einbau dieser in das Radio auf eigene Gefahr erfolgt.

Wichtig!

Der Einbau des Adapters darf nur im spannungslosen Zustand des Radios erfolgen. Das bedeutet das alle Steckverbinder zum Radio entfernt werden müssen, bevor mit dem Einbau begonnen wird!!

Für Schäden die durch unsachgemäßen Einbau etc. entstehen, übernehme ich keinerlei Haftung!

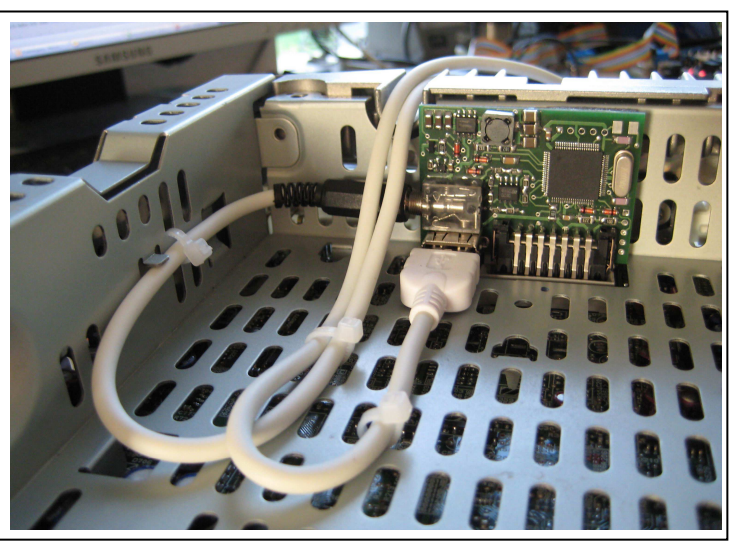
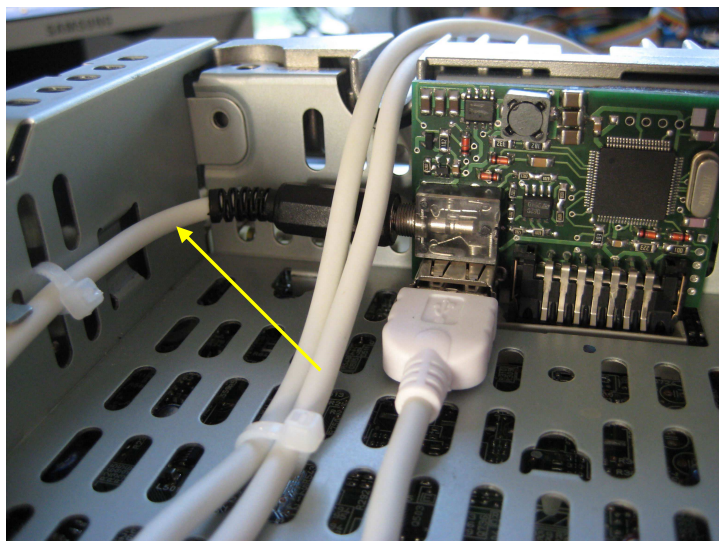
Einbau iPod Text Adapter bei ausgebautem Radio



Klebeschutzfolie abziehen und Platine leicht schräg haltend auf die Steckerleiste setzen. Darauf achten, dass die Klebeschicht die Rückwand nicht berührt.

Hinweis!! Damit die Steckerleiste wirklich mittig in die Wanne eingesetzt wird, habe ich links und rechts ein Stück Pappe an die Steckerleiste geklebt. Diese also bitte nicht entfernen!

Platine bis zum Anschlag nach unten und danach nach hinten gegen die Rückwand drücken

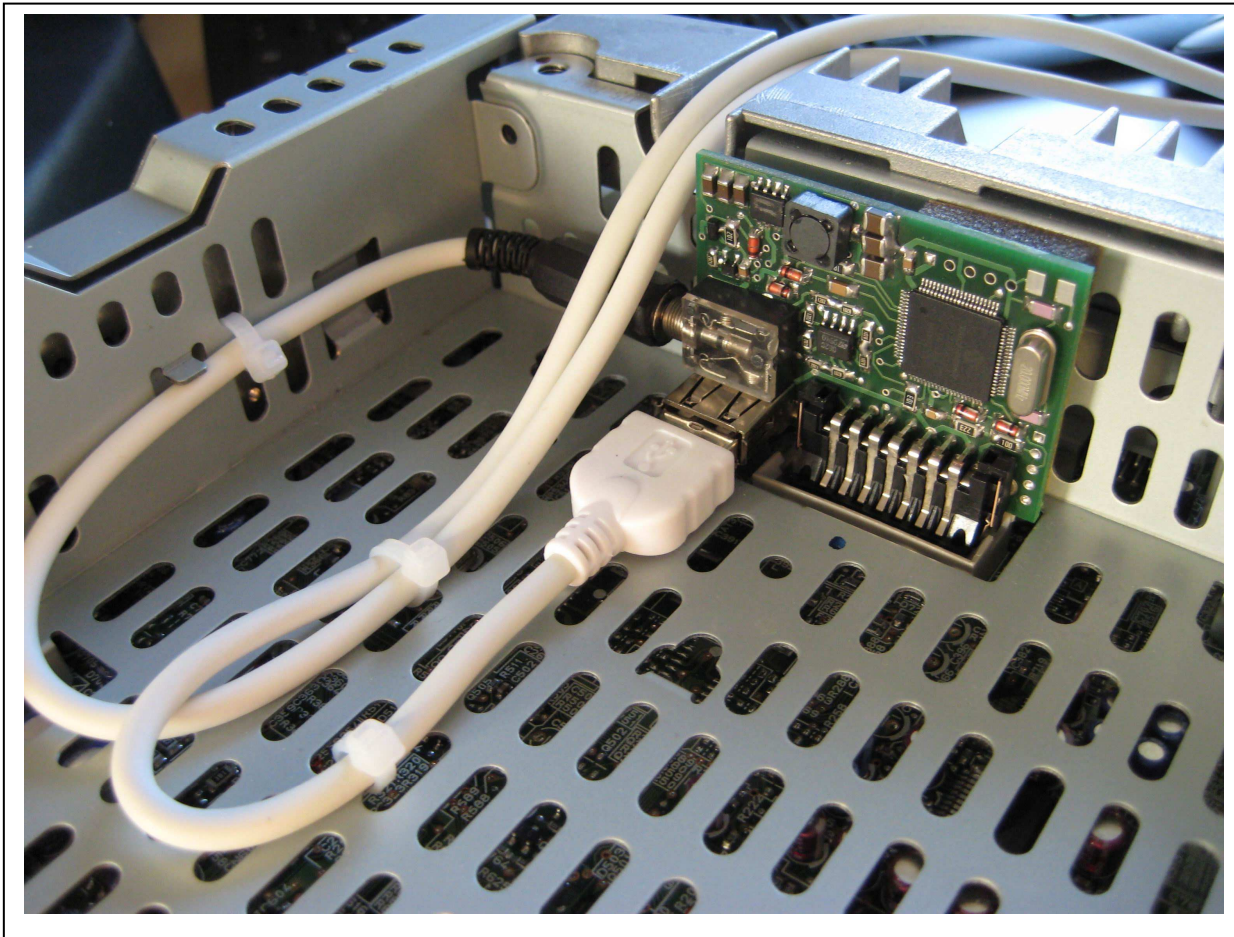


Um keinen Druck oder Zug auf die Platine zu bringen, sollte das Audio Kabel vor dem Anziehen des Kabelbinders entsprechend abgebogen werden.

Hinweis: die Platine muss parallel zur Rückwand sein und darf nicht durch das Kabel aus ihrer Position gebracht werden

USB Kabel an der Unterseite des Radios abfangen.

Hinweis: Beim durchfädeln der Kabelbinder ist eine Pinzette sehr nützlich. Darauf achten, dass keine Bauteile im Radio beschädigt werden.



So sollte das ganze am Ende aussehen ☺

Hier noch ein Link mit Beschreibung zum Radioausbau:

http://sysalyser.de/index.php?menue=mazda&submenue=anleitungen&thema=m6_mittelkonsole

zusätzliche Nutzung des iPod Adapters als AuxIn Eingang:

Die Audio Signale werden immer über die 3.5mm Klinkenbuchse in den Adapter eingespeist, so auch die des iPods. Wer auch andere Audio Quellen über den Adapter in das Radio einspeisen möchte, müsste die Audio Buchse auf dem Adapter nach außen verlängern und dann wahlweise den Audio Stecker des Dock Connector Kabels oder den der anderen Audio Quelle in die Klinkenbuchse der Verlängerung einstecken.

Bedienung iPod am Mazda Radio

Warnung!

Lassen Sie sich nie vom Straßenverkehr ablenken!! Bedienen Sie das Radio und die mit dem Adapter verbundenen Funktionen **nur im Stillstand** oder lassen Sie diese eventuell vom Beifahrer bedienen!!

Die Bedienung des iPods während der Fahrt oder daraus entstandene Verletzungen durch Ablenkung im Straßenverkehr geschieht auf eigene Gefahr!!

Wichtig! Ein iPad darf am ID3 Adapter nicht betrieben werden, da es einen zu hohen Ladestrom benötigt! Dies kann zur Zerstörung des Adapternetztes und damit verbunden eventuell auch zur Schädigung des iPads führen!!

Wichtig! Das Verbinden oder Trennen des iPods vom Dock Connector Kabel darf nur erfolgen, wenn das Radio entweder **ausgeschaltet** ist oder wenn sich dieses auf einer **Audio Quelle ungleich MD** befindet!!!

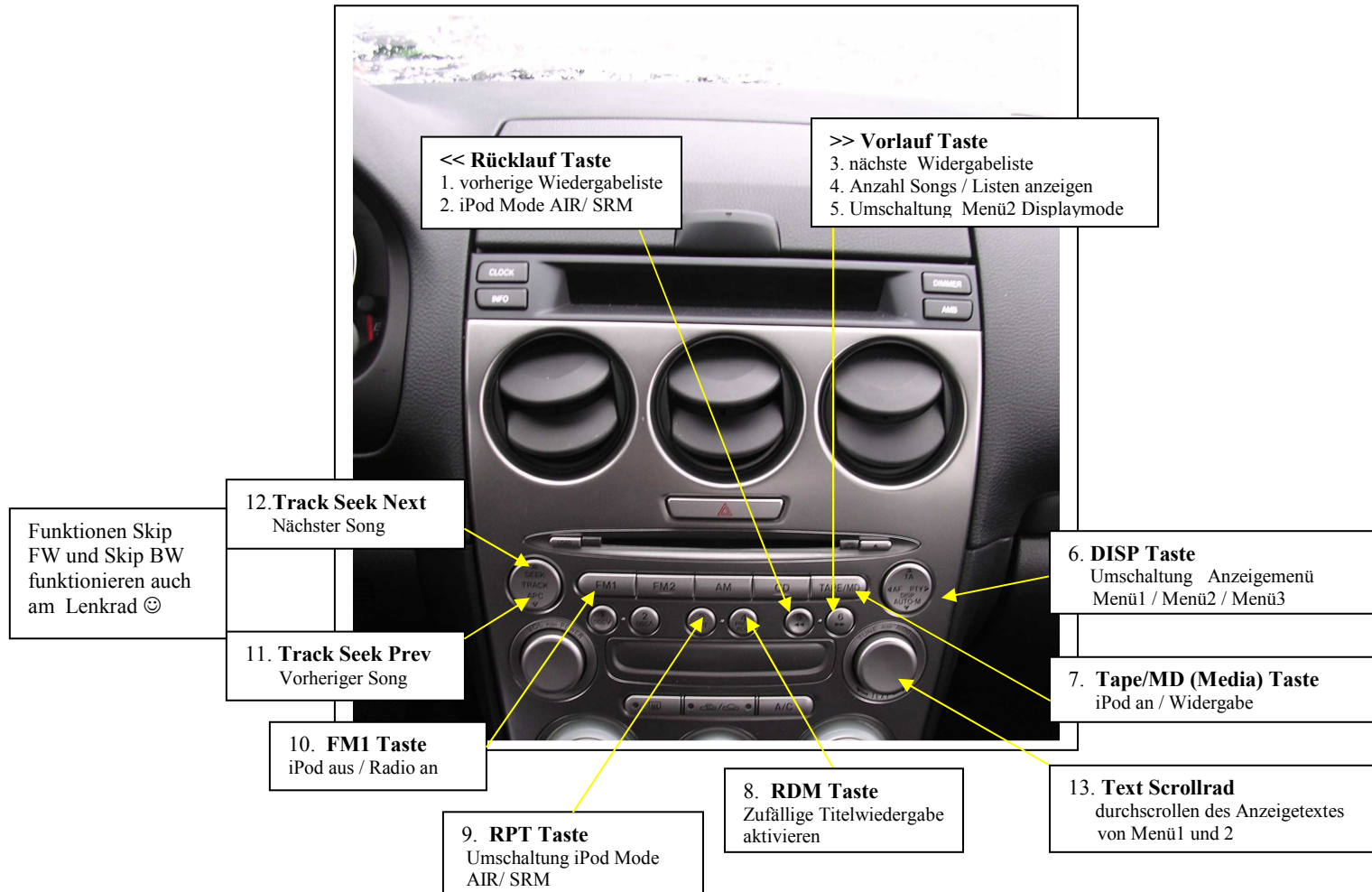
Dies kann z.B. sein **FM1, FM2, AM oder CD.**

Begriffe:

AIR Mode: erweiterter Fernbedienmodus iPod - in diesem kann der iPod gesteuert werden, gleichzeitig ist es aber auch möglich Infos wie Songtitel, Songposition, ... von diesem abzurufen. **Wichtig:** Im AIR Mode ist das Display und die Tastatur des iPods **gesperrt**, so dass dieser **nicht direkt bedienbar** ist.

SRM Mode: einfacher Fernbedienmodus iPod - der iPod kann nur gesteuert werden! Das heißt, man kann auf den nächsten Songtitel springen, den iPod auf Play oder Stopp schalten und vieles mehr, ohne jedoch Infos vom iPod zurückgeliefert zu bekommen. **Wichtig:** Der iPod ist in diesem Modus **parallel** zum Radio weiter voll **bedien- und ablesbar** da er **nicht gesperrt** ist

Hinweis: Das Bild des Mazda 6 Prefacelift Radios soll nur die Funktionen verdeutlichen. An den Radios der anderen Mazda Modelle (z.B. M6 Facelift, M3, M5 ...) die natürlich anders gestaltet sind, gibt es vergleichbare Tasten mit gleicher Funktion. Die **Tape/MD** Taste kann bei diesen auch **Media** heißen.



Anzeigemenüs Radio

Menü 1: -Nr. der Wiedergabeliste, Name der Wiedergabeliste, Albumname

Menü 2: -Songnummer, Songname und Interpretename

Menü 3: -Songnummer und Spielzeit

nähere Erklärung zu manchen Funktionen:

7. mit der **Tape/MD (Media)** Taste wird der MD Modus aktiviert. Der Adapter schaltet dabei die iPod Ladespannung an, sendet danach eine Sequenz an den iPod und erkennt ob dieser angeschlossen ist oder nicht. Bekommt der Adapter innerhalb von ca. 1.5 Sekunden kein Feedback vom iPod geliefert geht er davon aus das kein iPod angeschlossen ist und schaltet automatisch in den **externen AuxIn Mode** (iPod Steuer Befehle sind in diesem Mode deaktiviert !!).

Ein angeschlossener (sich im Tiefschlafmodus befindlicher) iPod, kann aufgrund des Timeouts von ca. 1.5 Sekunden vom Adapter nicht erkannt werden!! In den Tiefschlafmodus gehen iPods in der Regel nach einigen Tagen Nichtbenutzung oder wenn der Akku leer war. Ist der iPod aus dem Tiefschlafmodus erwacht (das Apple Logo ist verschwunden) schaltet man einfach noch mal kurz auf FM1 und dann wieder zurück auf MD oder Media. Das gleiche Thema kann passieren, wenn das Radio im MD Modus ausgeschaltet wurde. Beim nächsten Systemstart will das Radio den letzten Modus wieder aktivieren und damit den iPod auf Wiedergabe schalten. Ist der iPod dann im Tiefschlafmodus ...

9. die **Taste RPT** 2x hintereinander kurz drücken, um zwischen dem **AIR Mode** und **SRM Mode** hin und her zu wechseln (Hinweis: nach dem zweimaligen drücken der Taste, sollte die Anzeige RPT im Radiodisplay wieder verschwunden sein)
Die Umschaltung in den SRM Mode sollte man nutzen, um direkt auf dem iPod nach bestimmten Ordnern zu suchen. Bei großen

Datenmengen ist eine direkte Suche unverzichtbar. Hat man das gewünschte Album oder die Widergabeliste gefunden und den ersten Song ausgewählt, dann schaltet man den iPod einfach wieder in den AIR Mode und man hat wieder alle Infos im Radiodisplay ☺

Hinweis: Im SRM Mode kann die aktuelle Songnummer im Radiodisplay von der tatsächlichen Songnummer im iPod abweichen!

8. mit der **Taste RDM** kann man die **Zufallswidergabe** aller Songs der aktuellen Widergabeliste oder des aktuellen Albums im iPod aktivieren. Die aktivierte RDM Funktion wird im Radio Display angezeigt. (**Funktion wird nur im AIR Mode unterstützt !!**) Betätigt man im RDM Mode die **Seek Next- oder Seek Prev Taste** wird dieser vom Radio automatisch deaktiviert!

6. Mit der **Taste DISP** ist es möglich zwischen drei verschiedenen Anzeigemodus zu wechseln

Menü 1 : Nr. der Widergabeliste, Name der Widergabeliste, Albumname

Menü 2 : Songnummer, Songname und Interpretenname

Menü 3 : Songnummer und Spielzeit

Hinweis zu Menü 1 ! Im Menü1 wird die Widergabeliste und die zugehörige Nr. nur dann eingeblendet, wenn man einen Wechsel der Liste vorgenommen hat. Schaltet man in den SRM Mode, um manuell einen Ordner am iPod zu wählen, wird die Liste beim Umschalten in den AIR Mode nicht mehr angezeigt, sondern nur noch der gewählte Albumname. Beim Ausschalten des Radios wird Anzeigekonfiguration gespeichert und bei dessen Wiedereinschalten wieder hergestellt. Beim erneuten Wechsel der Liste, wird diese wieder eingeblendet.

Wichtig !

Die **Tasten << und >>** sind abweichend von der eigentlichen Radiofunktion **in Verbindung mit dem Adapter mehrfach belegt**.

Je nach **Länge des Tastendrucks**, können verschiedenen Funktionen abgerufen werden. Wenn man die Tasten << bzw. >> betätigt muss diese so lange gedrückt werden, bis der Sekundentimer auf 0:00 springt und anschließend den angegebenen Zahlenwert erreicht.

Beispiel:

will man die max. Songanzahl auslesen, dann drückt man die Taste >> solange, bis der Sekundentimer den Wert 0:02 erreicht hat.

Taste >>:	kurze Betätigung	Umschaltung auf die nächste Widergabeliste
	Betätigung bis 0:02	Abfrage Songanzahl in der aktuellen Widergabeliste (Album) und der maximalen Anzahl von Widergabelisten Hinweis: Dieser Befehl kann nur im Menü2 angezeigt werden!!!
	Betätigung bis 0:04	Umschaltung Displaymode im Menü2 scrollende Anzeige / nicht scrollende Anzeige

Taste <<:	kurze Betätigung	Umschaltung auf die vorherige Widergabeliste
	Betätigung bis 0:02	Umschaltung iPod Mode - gleiche Funktion wie Taste RPT

Hinweis:

Der Sekundenzähler muss bei längerem drücken der Tasten << bzw. >> immer erst auf 0:00 springen bevor er anschließend hoch zählt. Springt der Sekundenzähler nicht auf 0:00, dann hat das Radio die Tastenbetätigung nicht korrekt erkannt. In diesem Falle sollte man ca. 7 Sekunden warten, bis man die Aktion nochmals anstartet.

Noch ein paar wichtige Hinweise zum Betrieb des iPods am ID3 Adapter:

Die Songs können im AIR Mode nur dann weitergeschaltet und ausgelesen werden, wenn sich der iPod in einer Widergabeliste oder einem Album befindet. Sind alle Songs der aktuellen Widergabeliste (Album) gespielt, springt der iPod aus dieser(m) heraus. Im Display des Radios wird dann der Hinweis gegeben „**Bitte neues Album oder Playliste wählen !!**“. Dies kann Mithilfe oben beschriebener Tasten „<<“, „>>“, „RPT“ erfolgen. In seltenen Fällen kann es passieren, dass es zu Kommunikationsstörung zw. Adapter und iPod kommt. In diesem Fall wird dann fälschlicherweise auch auf einen Albumwechsel hingewiesen. Diesen Fall erkennt man daran, dass der iPod weiterhin Musik wiedergibt. In diesem Fall kann der Hinweis einfach entfernt werden, indem man auf den nächsten Song mit „**Track Seek Next**“ springt.

Umlaute in Interpreten-, Widergabelisten- oder Albumnamen **sollten unbedingt vermieden werden**, da diese vom Radio nicht richtig dargestellt werden können. Manche Radios geben sogar gar **keinen Textinfo** mehr aus, wenn nur ein **einzigster Umlaut im Text** vorhanden ist z.B. Radio M3 Prefacelift

Umschalten der Widergabelisten - beim Umschalten in eine neue Widergabeliste schaltet der Adapter immer auf den ersten 1. Song.

Beispiel: Man hört den Song 19 aus Widergabeliste 1 und schaltet dann auf die Widergabeliste 2.

Das Radio erkennt einen Songwechsel. Es gibt daraufhin eine Statusinfos über den Songwechsel (von 19 auf 1) aus und blockiert das Display für 3-5 Sekunden Im Menü1. In dieser Zeit kann man keine Widergabelisten Namen erkennen. Ist der Status weg, wird der Listenname eingeblendet und man kann ziemlich zügig von einer Liste auf die nächste bei gleichzeitiger Anzeige des Namens springen.

Das Textdisplay des Radios kann maximal 40 Zeichen aufnehmen. Längere Texte werden deshalb abgeschnitten. Man sollte deshalb möglichst kurze Listennamen, Albumnamen, ... verwenden. Im Modus Scroll (der nur für Menü2 unterstützt wird!!) sind Texte bis max. 90 Zeichen möglich. Diese verwaltet der Adapter eigenständig und gibt diese wohl portioniert an das Radio Display weiter ☺

Das Radiodisplay zeigt als maximale Songnummer 99 an, obwohl man bis Song 256 weiter zu schalten kann. Ist die Songnummer > 99 blendet der Adapter vor den Song- und Interpretennamen die aktuelle Songposition ein. **Listen mit mehr als 256 Songs** werden vom Radio **nicht unterstützt !!**

Bei kalten Temperaturen ist eine scrollende Textanzeige im Menü2 wenig sinnvoll, da das Display bei diesen sehr träge wird. Es empfiehlt sich auf die nicht scrollende Ausgabe zu wechseln.

So ich hoffe ich habe nichts vergessen ... ☺