

**Das E39-Forum und der Autor übernehmen für diese Anleitung keine Haftung!  
Die Arbeiten am - und im Wagen erfolgen ausschließlich auf eigene Gefahr.**

**Unsachgemäß ausgeführte Arbeiten können sich an sicherheitsrelevanten Baugruppen negativ auf die Sicherheit des PKW und damit für die Sicherheit der Insassen auswirken.**

**Unsachgemäß ausgeführte Arbeiten an der Elektrik/Elektronik können zu weiterführenden Problemen und daraus resultierenden Fehlfunktionen führen.**

## **XTRONS – Tastenbelegung ändern**

### *4 Tasten möglich*

Änderung der Gerätetastaturbelegung mit der App **MtcdTools** und den **Werkseinstellungen** bei XTRONS Geräten mit **Malaysk Root**. Es könnten bis zu **vier Tastenbelegungen** – ohne werksseitige „Nebenwirkungen“ geändert werden. Bislang getestet an XTRONS PB7639BP.

### **Problemdarstellung am Beispiel der AMS-Taste:**

Möchte man die Tastenbelegung der AMS-Taste mit MtcdTools ändern, so wird neben der durch MtcdTools neu belegten Funktion (z.B. DAB+ App) auch die werksseitige Funktion „Radio-Suchlauf“ ausgeführt. Das gleiche gilt für die SD-Taste, die den werksseitigen Medien-Player ausführt oder die Zahlentasten 1 - 6, die im CD- oder Radiomenü auf den entsprechenden Titel / Sender springen. Wird jedoch die werksseitige Funktion in den Werkseinstellungen deaktiviert, so funktionieren die Tasten gar nicht mehr.

### **Lösung:**

In den Werkseinstellungen finden sich die virtuellen Tasten 7 bis 10, die keine Hardware-Taste haben. In den Werkeinstellungen kann jetzt der AMS-Taste z.B. die virtuelle Taste 7 zugeordnet werden. In MtcdTools kann nun die AMS-Taste der DAB+ App zugeordnet werden. Als Ergebnis startet nur die gewünschte DAB+ App, da die werksseitig nun mit 7 belegte Taste keine Funktion ausführt. Auch im CD- oder Radiomodus erfolgt keine Funktion (es wird nicht auf den Titel oder den Sender Nr. 7 umgeschaltet).

Die Lösung funktioniert natürlich auch mit anderen Tasten. So kann die SD-Taste beispielsweise mit der VLC-Player App belegt werden. Bislang konnten als virtuelle Tasten - die ohne „Nebenwirkungen“ belegt werden können - die Funktionen 7,8,9 und 10 ausgemacht werden.

### Anleitung:

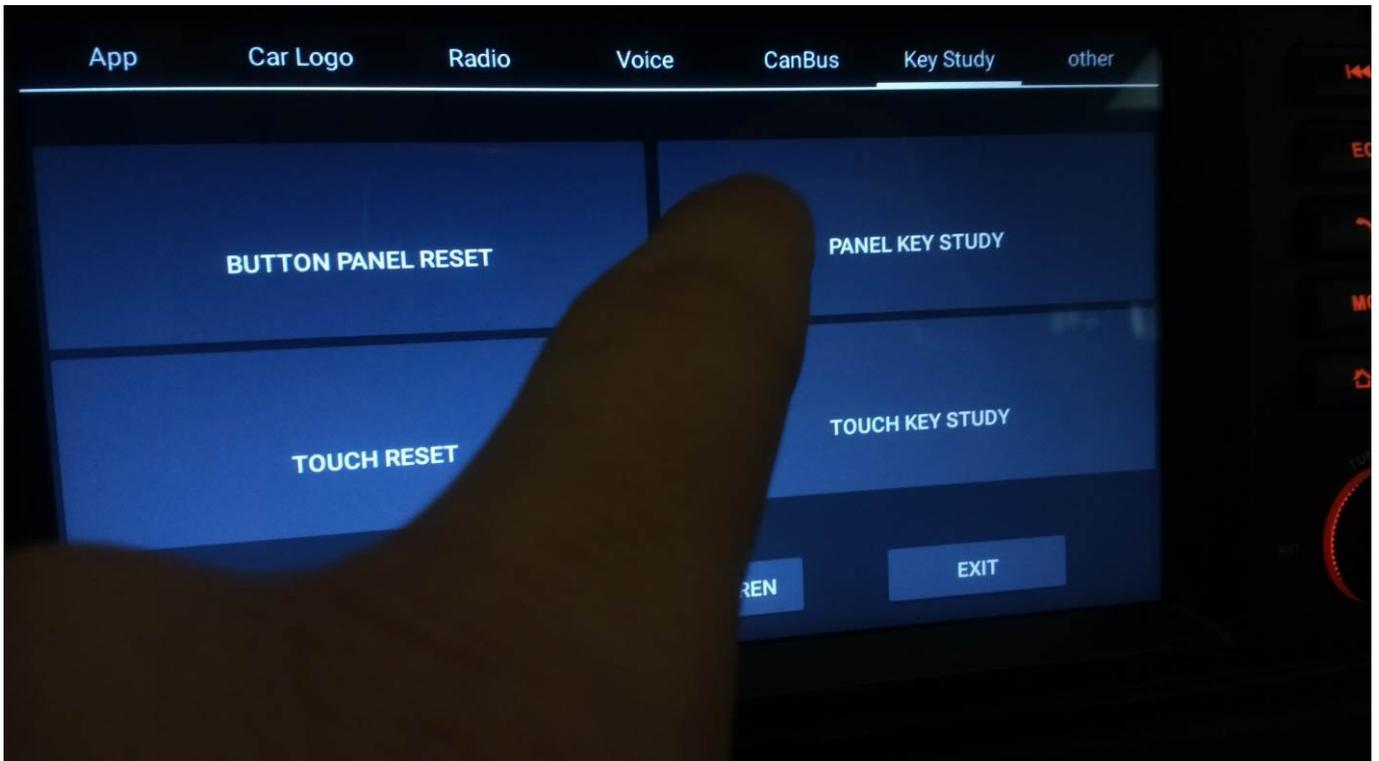
1. Änderung der werkseitigen Tastenbelegung
2. Neue Belegung mit MtcTools

**Ich weise nochmals darauf hin, dass das Ausführen dieser Anleitung auf eigener Gefahr erfolgt. Ich übernehme keine Haftung! Wer überhaupt keine Ahnung hat, was er tut, sollte es besser lassen.**

### 1. Änderung der Werkseitigen Tastenbelegung

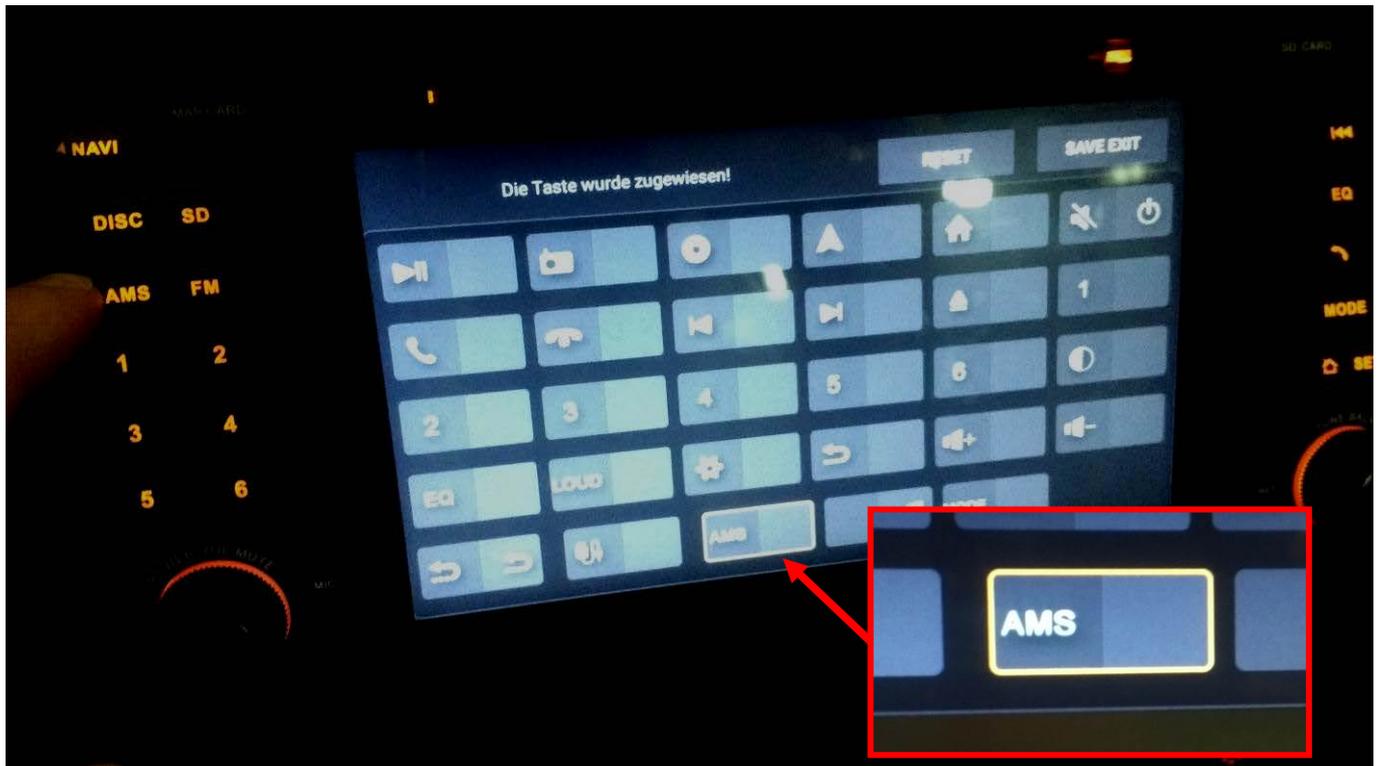
Hier am Beispiel der **AMS**-Taste.

Settings > Werkseinstellungen öffnen > **Passwort 126** > **PANEL KEY STUDY**

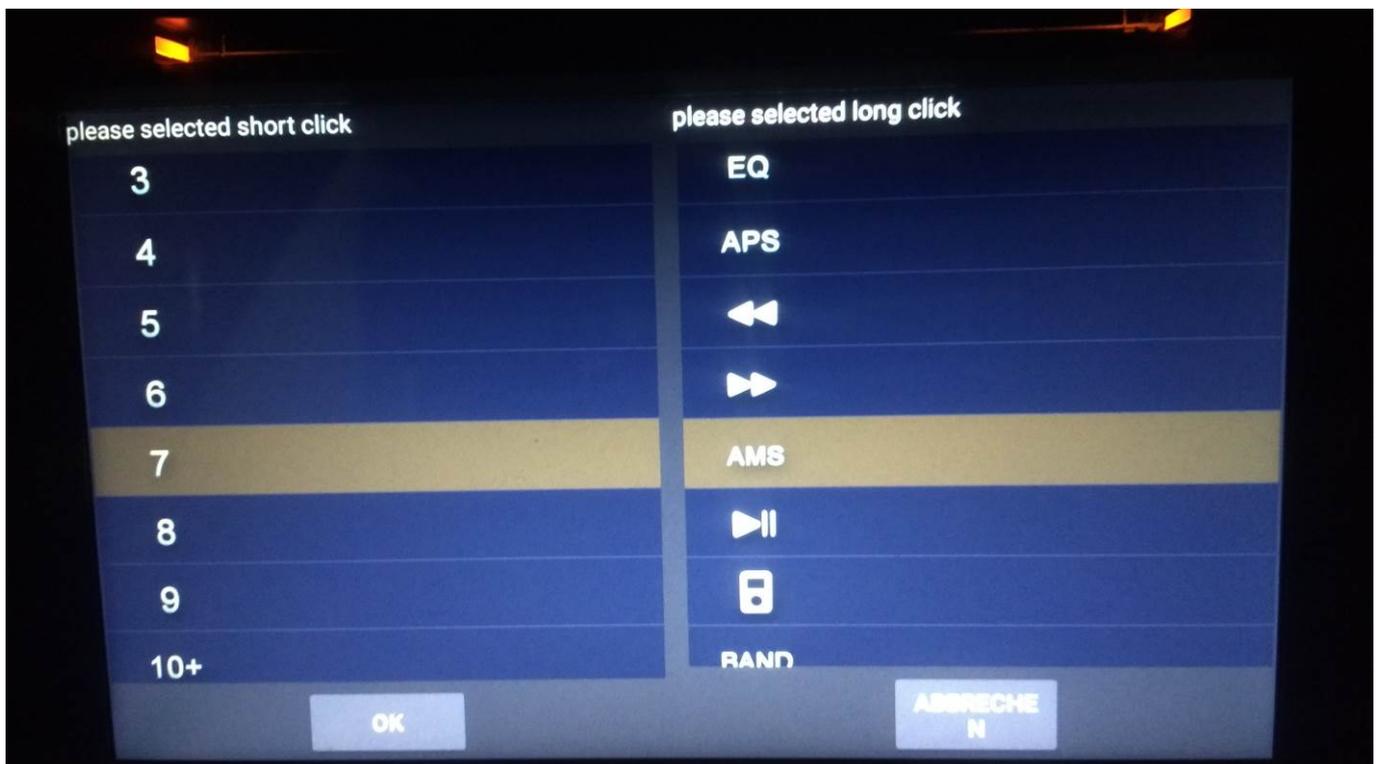


**(Achtung: in dem Menü PANEL KEY STUDY werden alle gedrückten Hardware-Tasten geändert. Auch die Back-Taste. Wenn man das Menü verlassen möchte, dann am Bildschirm „SAFE EXIT“ und danach „abbrechen“ drücken.)**

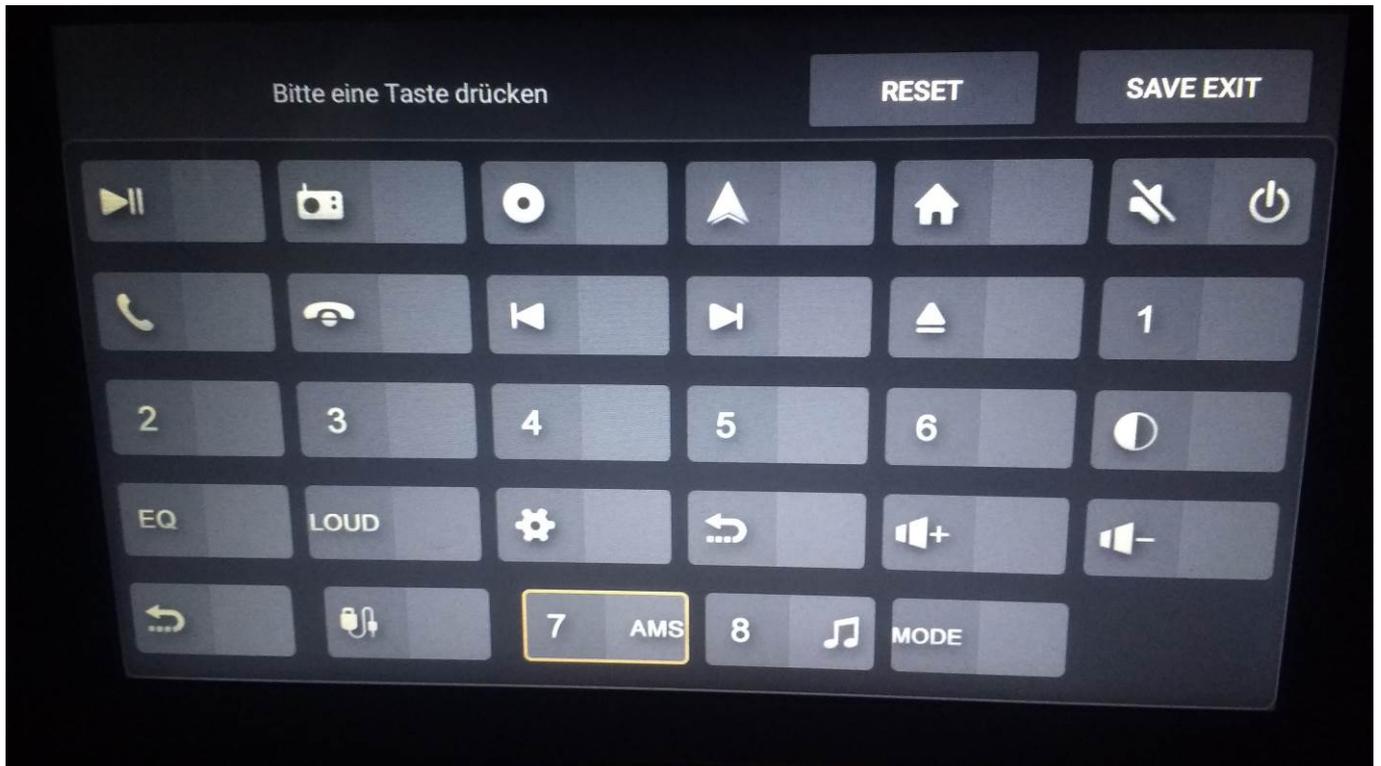
AMS-Taste am Gerät drücken (die Taste wird markiert) > nochmal die AMS-Taste am Gerät drücken...



...das Fenster für die Tastenzuordnung öffnet sich. Hier für **short click** die Belegung 7 auswählen. Bei **long click** habe ich – als Merkhilfe – die ursprüngliche Belegung AMS eingestellt (könnte auch auf NONE gesetzt werden). **OK** drücken ...



...hier wieder die Tastenübersicht (Für die SD-Taste wurde zuvor bereits schon die 8 vergeben – nicht in dieser Anleitung zu sehen).

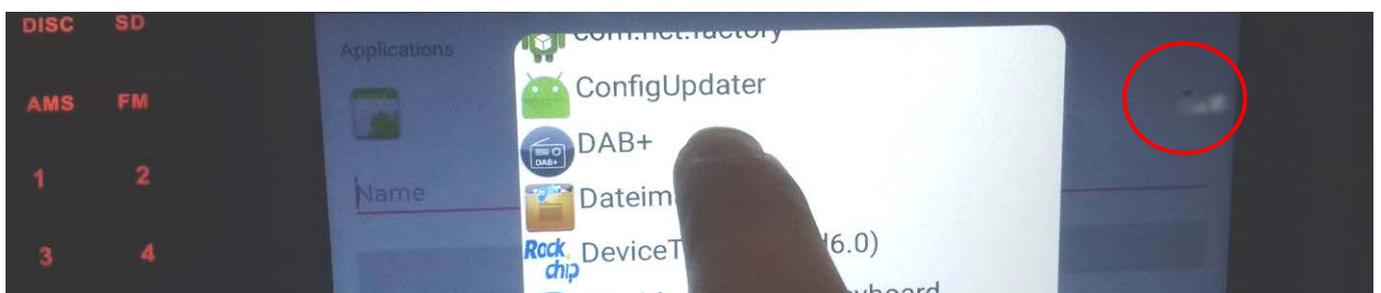


**SAVE EXIT** drücken. Die Frage „Die Zuweisungen sind nicht gespeichert. Jetzt zuweisen?“ mit **OK** bestätigen. Die Werkseinstellungen verlassen.

## 2. Neue Tastenbelegung mit MtcTools

Zunächst müssen die Apps, die später über die Tasten gestartet werden sollen, eingerichtet werden. Dies erfolgt über das Erstellen einer LAUNCH ACTION:

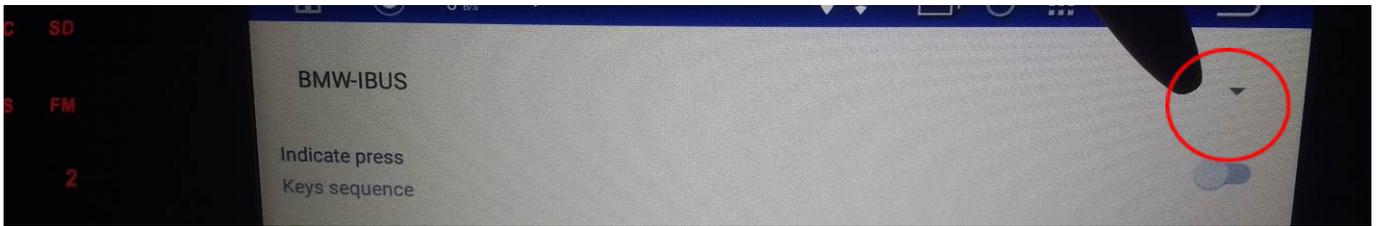
App MtcTools starten > **CREATE A NEW ACTIONS LIST** > **CREATE A NEW LAUNCH ACTION** > im Dropdownmenü die gewünschte App (hier DAB+) aussuchen



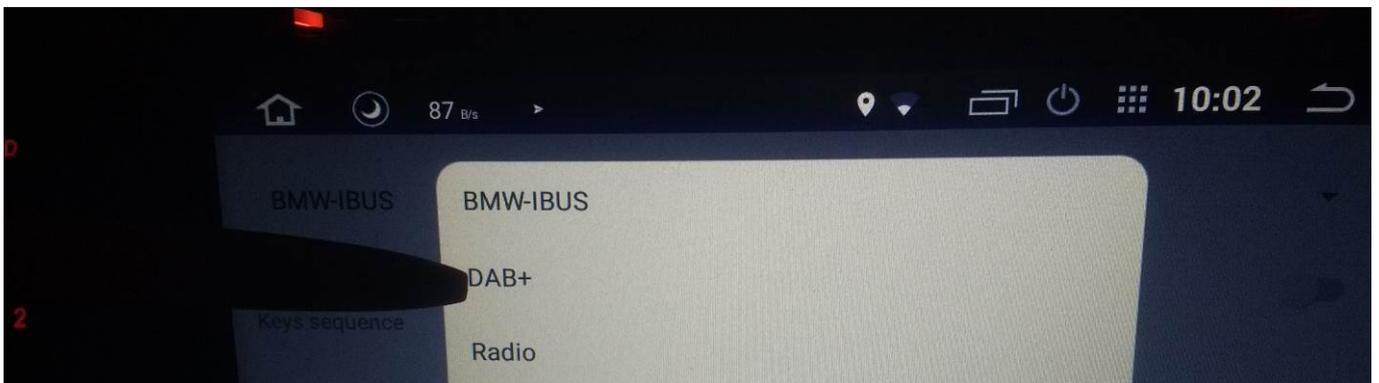
Der App Name wird automatisch übernommen. Falls gewünscht, kann er geändert werden.  
> **SAVE** drücken.

Jetzt muss eine neue Zuordnung der Taste zur App erstellt werden

Im MtcTools Hauptmenü > **CREATE A NEW BINDING** > **Drop Down Menü öffnen** (Kreis)

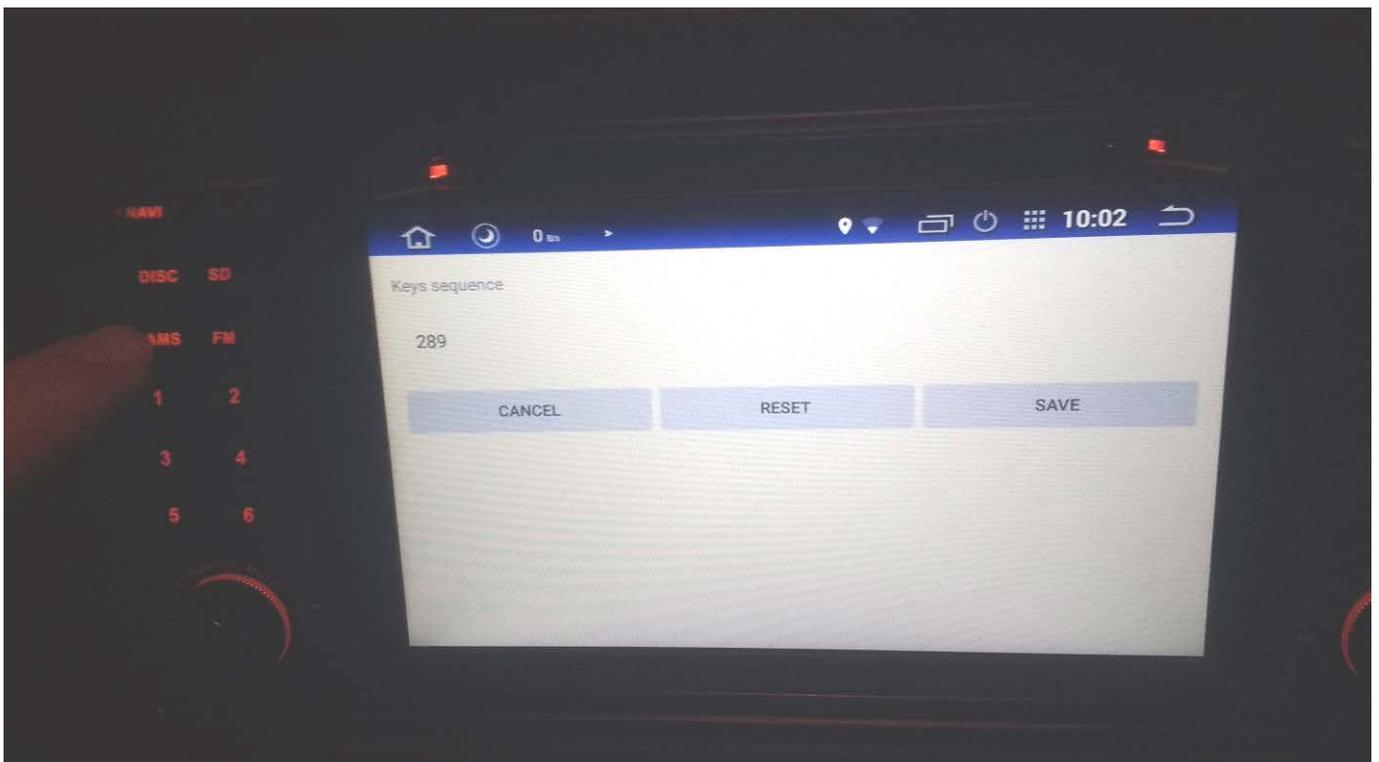


Hier die gewünschte (DAB+) App auswählen



> anschließend **OBTAIN KEYS SEQUENCE** drücken (nicht im Bild zu sehen).

> Jetzt 1 x die **Gerätetaste AMS** drücken. Es erscheint die Key-Nummer 289 > **SAVE** drücken.



MtcdTools beenden. Fertig!

Dieses Vorgehen kann für insgesamt vier neu zu belegende Tasten wiederholt werden. Die werkseitige Neubelegung der Tasten muss dabei mit den Funktionen 7,8,9 und 10 erfolgen, da diese offenbar keine Funktion ausführen.

Ich wünsche Euch viel Erfolg!

*Desert Fox*