

1. Allgemeine Erklärungen

Nach dem Umbau empfängt das Radio folgende **Tonquellen**:



DAB+ steht für *Digital Audio Broadcasting Plus*. Es ist der digitale Nachfolger von UKW („**Ultra-Kurzwelle**“) und bietet

- klaren, rausch- und störungsfreien Klang
- kostenlosen Empfang mehrerer Programme auf derselben Frequenz, den sog. „*Ensembles*“.

Hinweis:

Unter „Ensemble“ (auch „Programmpaket“, „Multiplex“ oder „Mux“ genannt) versteht man ein Paket, bestehend aus mehreren, meist 12-14 Radioprogrammen. Die empfangbaren Ensembles sind von der Region abhängig.

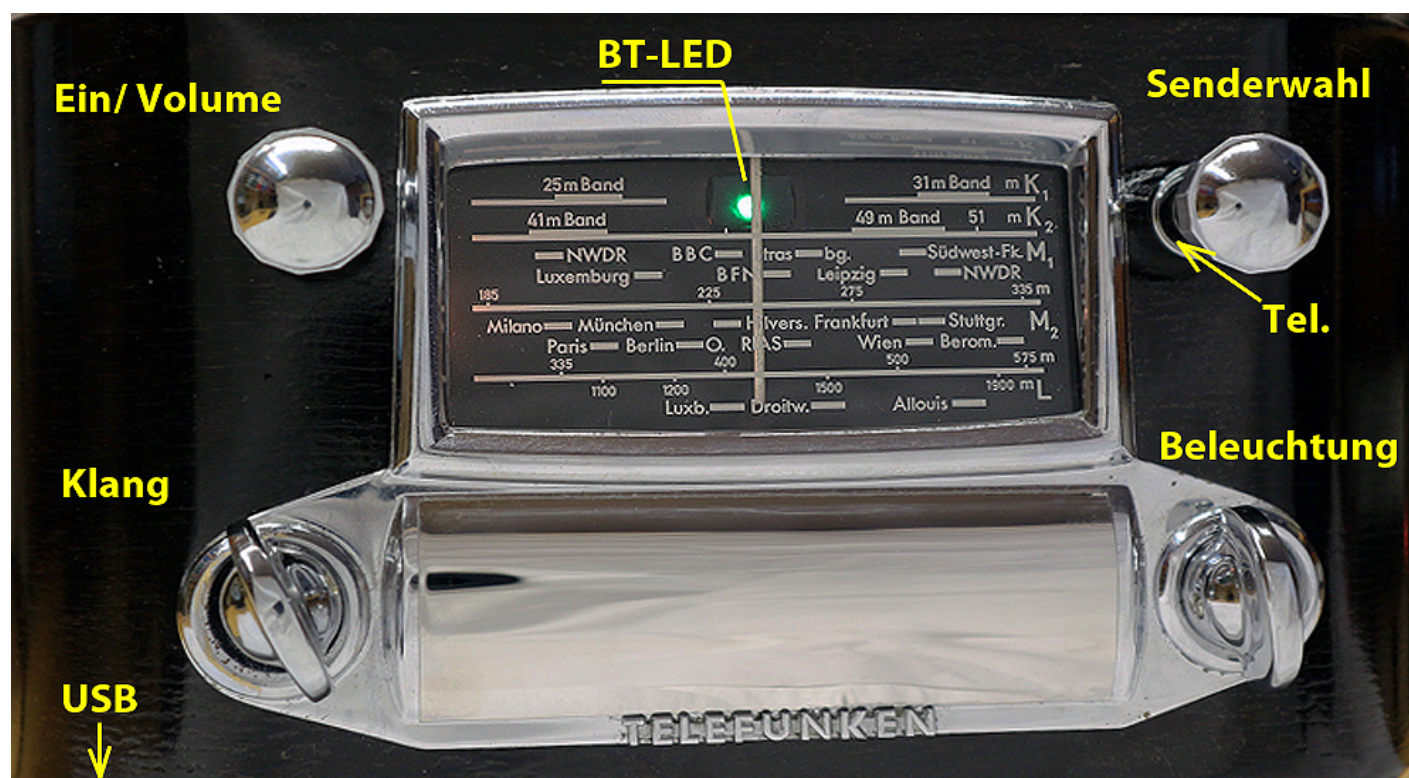
FM **FM** steht für *Frequenzmodulation*, ist traditionell unter dem Begriff „**UKW**“ bekannt und bezieht sich auf das Frequenzband 88 MHz bis 108 MHz, das für den analogen Rundfunk verwendet wird. Im Vergleich zu **DAB+** besitzt es heutzutage mehrere Nachteile:

- geringere Senderreichweite
- Störanfälligkeit
- Abschaltung in wenigen Jahren, wird ersetzt durch **DAB+**



Bluetooth („BT“) ist eine drahtlose Kommunikationstechnologie, die für die Übertragung von Daten und Ton zwischen Geräten auf kurze Distanz (ca. 10m) verwendet wird, z.B. vom Smartphone zum Radio. Hiermit können Musik oder Telefonate über das Radio übertragen werden.

2. Bedienelemente des Radios



Funktionen der Bedienelemente

EIN/ Volume: ► schaltet das Radio ein und steuert die Lautstärke des Radios

Senderwahl: ► wählt Sender der Bereiche DAB+ und FM sowie DAB+- Ensembles
 ► führt einen Suchlauf durch
 ► Telefontaste zum Einschalten des BT-Moduls sowie zum Annehmen und Beenden von Telefongesprächen

Linker Schalter: ► steuert die Klangfarbe

Rechter Schalter: ► schaltet die Skalenbeleuchtung ein und aus

BT-LED: ► **blinkt** = BT-Modul ist im **Pairing-Modus** („bereit zur Verbindung“)
 (unter der Konsole) ► **konstant** = BT-Modul ist eingeschaltet und mit Smartphone verbunden

3. Senderwahl

Es werden die Regler „**Lautstärke**“ und „**Senderwahl**“ benutzt.

Alle Funktionen werden durch entsprechende **Ansagen** sowie kurze Töne unterstützt

Für die Senderwahl sind 4 Zeigerstellungen von Bedeutung:

Nullstellung: Zeiger steht auf der Markierung/Leuchtpunkt ● (Skalenmitte)

Sender vor: Senderwahl ca. ½ Umdrehung nach rechts und zurück auf ●

Sender zurück: Senderwahl ca. ½ Umdrehung nach links und zurück auf ●

DAB+ ↔ FM: Senderwahl ca. 1½ Umdrehung nach rechts und zurück auf ●

Suchlauf & Ensembleauswahl:

Lautstärke zurückdrehen auf NULL !

Senderwahl ca. 1½ Umdrehung nach rechts und zurück auf ● „Ensembleauswahl & [Ensemblename]“

(alle empfangbaren Ensembles werden aufgezählt) „Ende Suchlauf“, „Ensembleauswahl“

Ensemble vor: Senderwahl ca. ½ Umdrehung nach rechts und zurück auf ● „[Ensemblename]“

Ensemble zurück: Senderwahl ca. ½ Umdrehung nach links und zurück auf ● „[Ensemblename]“

Lautstärke aufdrehen: „Wechsel zu DAB+ & [Ensemblename] & [Programnummer]“

Bluetooth (BT)

Nach dem Einschalten des Radios muss der Knopf „**Senderwahl**“ für ca. 3s gedrückt werden, um auch das BT-Modul einzuschalten.

Bei der ersten Inbetriebnahme blinkt die **BT-LED** (bereit zur Verbindung).

Schalten Sie den Bluetooth Modus auf Ihrem Smartphone ein. Es wird nach BT-fähigen Endgeräten in der Nähe gesucht. Wählen Sie das Gerät „**AUKEY BR-C1**“ aus der Liste aus. Dieser Vorgang muss nur einmal ausgeführt werden, danach wird die Verbindung automatisch wieder hergestellt („**Pairing**“), wenn das BT-Modul eingeschaltet wird.

Die Umschaltung von DAB+ oder FM auf BT und zurück geschieht automatisch in Abhängigkeit, ob ein Tonsignal über den BT-Eingang anliegt (Umschaltzeit: ca. 7 Sekunden).

Sie können so z.B. Musik vom Smartphone über das Radio abspielen.

Wenn ein Telefonanruf kommt, schaltet das Radio automatisch um und es ertönt ein Anruftön. Zur Gesprächsannahme drücken Sie kurz den Knopf „**Senderwahl**“ – ebenso zum Beenden des Gesprächs.

Hinweis:

Unterhalb des Knopfes „Volume“ befindet sich eine kleine, fast unsichtbare Bohrung für das Freisprechmikrofon. Dieses darf nicht verschlossen werden! Auch ist darauf zu achten, dass das Mikrofon z.B. bei Reinigungsarbeiten nicht beschädigt wird.