

## Anleitung zur Frequenzerweiterung, Funkgerät STANDARD C-550 und C-558

Mit dem STANDARD C-550 und STANDARD C-558 ist mehr möglich.  
Neben einer erheblichen Frequenzerweiterung ist neben FM- auch AM-Empfang möglich.  
Sendebetrieb ist nur auf FM möglich.

Gern führen wir den Umbau für Sie durch.

### Hinweis zum Umbau

Für die Erweiterung muss in das Funkgerät eingegriffen werden.  
SMD-Kenntnisse und feines Werkzeug sind Pflicht für den Umbau.  
Es sind die gültigen Kommunikationsgesetze zu beachten.



Die Frequenzerweiterung ermöglicht **Empfangsbetrieb** von

100 bis 199MHz  
300 bis 500MHz  
800 bis 999MHz

Die Frequenzerweiterung ermöglicht **Sendebetrieb** von

ca. 120 bis 174MHz  
ca. 400 bis 482MHz

je nach Gerät und PLL-Toleranz können die maximalen Bereiche abweichen.

## Schritt 1: Gerät öffnen und aufklappen

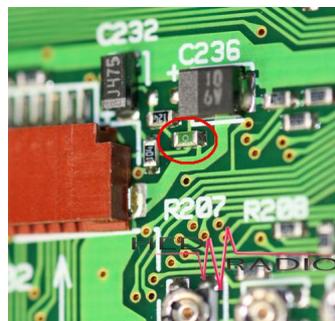
- alle vier Schrauben am Boden lösen
- beide Schrauben auf der Rückseite lösen
- Gerät vorsichtig aufklappen



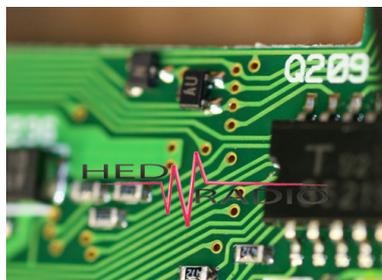
## Schritt 2: Widerstand R289 entfernen ( 0 $\Omega$ )

Kupferfolie auf Front-Board aufklappen

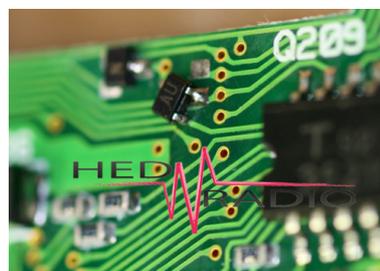
R289 befindet sich unter der Folie rechts von der CTCSS-Buchse



## Schritt 3: Diode Q221 versetzen



*vorher*



*nachher*

## Schritt 4: Gerät schließen

- auf die Flachbandleitungen achten
- alle Schrauben sanft anziehen

## Schritt 5: Reset durchführen

Vor dem Betrieb ist ein „Master-Reset“ durchzuführen

- Gerät ausschalten
- Taste „Func“ **und** gleichzeitig Taste „Call“ drücken **und** Gerät einschalten