

OVCM – Neuer Dienst im DMR Brandmeister Netz

Fast jeder hat ein DMR Gerät, das den sogenannten Promiscuous Mode besitzt. Mit der Einstellung an den DMR Geräten kann man den gesamten Funkverkehr mithören, egal in welcher Talkgroup. Zum Beispiel kann bei den Anytone Geräten D868/D878/D578 auch noch der zu überwachende Zeitschlitz gewählt werden (TS1, TS2 oder beide). Das ist unabhängig von der RX-Liste im Codeplug zum verwendeten Kanal.

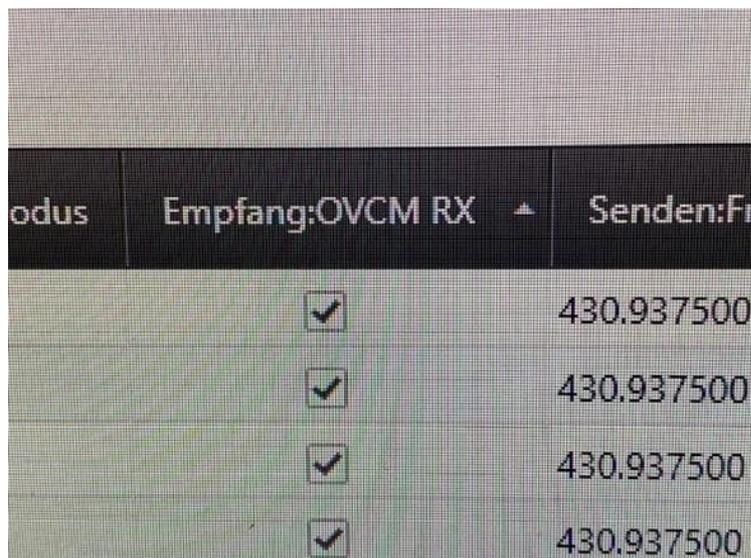
Das war bislang bei den Motorola Geräten nicht möglich!

Mit der Motorola Firmware-Version R2.10 steht unter anderem das Feature Open Voice Channel Mode (**OVCM**) auf den Motorola Einzug zur Verfügung.

Was ist nun OVCM?

Im Prinzip erlaubt **OVCM**, ähnlich dem Promiscuous Mode, das Mithören von Talkgroups, die nicht in der eigenen RX-Liste stehen. Der entscheidende Punkt ist bei **OVCM** jedoch, dass der Sender das **OVCM**-Bit mitsenden muss. Bei Motorola-Geräten kann in den Kanaleinstellungen des Codeplugs festgelegt werden, ob **OVCM** empfangen und gesendet wird.

Das sieht dann bei der Motorola CPS 2.0 in den Kanaleinstellungen der Zone wie folgt aus:



modus	Empfang:OVCM RX	Senden:Fr
	<input checked="" type="checkbox"/>	430.937500

Aktuell funktioniert OVCM nur unter Motorola-Geräten – und auch dann nur, wenn alle beteiligten Geräte über die aktuelle Firmware verfügen. Die Gründe dafür sind, wie zuvor erwähnt, dass das OVCM Bit mit übertragen werden muss und das nach aktuellem Kenntnisstand nur Motorola-Geräte können.

Derzeit wird geprüft, ob es die Möglichkeit gibt, netzseitig das OVCM Bit bereits mit zu übertragen, sodass die Einstellung des sendenden Teilnehmers egal ist und bei aktiviertem OVCM-Empfang automatisch die Übertragung mitgehört wird.

Wird auf einem Kanal mit aktiviertem OVCM ein Call empfangen, wird im Funkgerät dem Talkgroup-Namen *OVCM* vorangestellt. Als Beispiel steht bei mir im Display bei DM0SL in der TG262 DL:



Die Brandmeister Server sind entsprechend neu konfiguriert worden und stellen die Dienste auf den Masterservern zur Verfügung.

Weitere Informationen finden sich hier:

<http://www.bm262.de>

<http://wiki.bm262.de>

Für Besitzer von Motorola Endgeräten lohnt es sich das Firmware-Update durchzuführen.

Vy 73 de Hans-Jürgen Marx DJ3LE

www.afu-nord.de

E-Mail: infomail@afu-nord.de