DMR, die Funkanwendung

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

DMR ist eine Abkürzung für Digital Mobile Radio. Es handelt sich hierbei um eine digitale Funkanwendungen, welche sowohl im Professionellen Betriebsfunk, dem Amateurfunk-Dienst als auch dem Hobbyfunk zum Einsatz kommt.

DMR enthält drei Unterstandards (TIER = Stufe):

- TIER I ⇒ Hobbyfunk
- TIER II ⇒ Professioneller Betriebsfunk & Amateurfunkdienst, Repeater ermöglichen Überregionale Vernetzung - aka „konventionelles Netz“
- TIER III ⇒ Bündelfunk, Kopplung verschiedener Netze und Nutzergruppen, Alternative zu TETRA da vergleichbare Leistungsmerkmale

Grundsätzlich kann man die Parameter wie folgt zusammenfassen:

- Ein ETSI-Standard (European Telecommunication Standards Institue)
- Vollduplexmöglich
- Teitschlitzverfahren (TDMA = Time Division Multiplex Access)
- Tier 2 und 3: 12,5 kHz Kanalbandbreite
- Tier 1: Kanalbandbreite 6,26 kHz
- Modulationsart 4FSK (Frequenz Phasen-Umtastung mit 4 Frequenzen)
- 2 Gespräche pro Repeater-Kanal (in Netzen)
- Geringere Investitionskosten und geringerer Wartungsaufwand als TETRA
- Analog-Funk in FM mit gleichen Geräten möglich

Die DMR-Anwendung kommt aber nur bei teuren Hobbyfunkgeräten vor. Für Walkie Talkies ist diese in der Regel zu teuer.

From:
https://notfunkwiki.de/ - **Das NOTFUNK-WIKI**

Permanent link:
https://notfunkwiki.de/doku.php?id=glossar:d:dmr

Last update: **2026/03/13 11:39**