

# DIGITAL MOBILE RADIO

## DMR DIGITALFUNK

### Flexibel und sicher mit DMR Digitalfunk

Mit dem DMR Digitalfunk beginnt eine neue Ära der Funkkommunikation.

DMR ermöglicht dank dem Zeitschlitzverfahren ein gleichzeitiges Übertragen von Sprach- oder Datenverbindungen auf einem einzigen Funkkanal. So können in einem Relaisnetz, mit einem einzigen HF-Kanal und einem einzigen Repeater pro Standort, zwei Benutzergruppen unabhängig voneinander kommunizieren.

Mit bis zu 4 kBit/s (Brutto/Zeitschlitz) können z.B. betriebliche Daten oder auch Positionsdaten übertragen werden. Hand- und Mobilfunkgeräte sind mit integriertem GPS-Empfänger erhältlich.

Eine mögliche Anwendung dafür liegt im Sicherheitsbereich wie bei AlleinArbeiterschutz und Standortüberwachungen sowie bei Messwertübertragungen.

#### Vorteile:

- Digitale Übertragungsqualität
- Zwei Sprachkanäle oder ein Sprach- und ein Datenkanal
- Analoges Betrieb möglich (rückwärts kompatibel)
- Abhörsicherheit ohne Zusatzausrüstung
- Laute Umgebungsgeräusche werden unterdrückt
- Längere Betriebszeit mit einer Akkuladung

#### Analoge Funkübertragung



#### Digitale Zeitschlitzübertragung

