

SEMINAR

Digitaler Bündelfunk - TETRA

TETRA (Terrestrial Trunked Radio) eignet sich auf Grund seiner besonderen Leistungsmerkmale für Organisationen mit Sicherungsaufgaben z.B. Polizei, Feuerwehr etc.

Im theoretischen Teil des Seminars erhalten die Teilnehmer einen Überblick über das TETRA System, der praktische Teil beschäftigt sich mit der Messtechnik.

BOS-Funk	
Uplink	380 MHz ... 385 MHz
Downlink	390 MHz ... 395 MHz
Zivil	
Uplink	385 MHz ... 390 MHz
Downlink	395 MHz ... 400 MHz
Uplink	410 MHz ... 430 MHz
Downlink	440 MHz ... 470 MHz
Uplink	870 MHz ... 876 MHz
Downlink	915 MHz ... 921 MHz

Schulungsinhalt:

- Grundlagen der Funkübertragung
- TETRA Grundlagen und Überblick
- Sicherheitsfunktionen im TETRA System
- Netzwerkarchitektur und Schnittstellen
- Datenübertragung und Anwendungen
- Direct Mode
- TETRA im Vergleich zu GSM
- Messungen in Verbindung mit dem 2305 TETRA Test Set: HF-Leistung, Modulationsspektrum, Frequenzfehler



Seminarleitung: Dipl. Ing. (FH) Christian Beck

Seit seinem Ingenieur Studium im Fachbereich Nachrichtentechnik, kann Herr Beck auf eine über 30-jährige Berufserfahrung im Bereich Funkmesstechnik im In- und Ausland zurückblicken.

Termine für dieses Seminar erhalten Sie auf Anfrage.