

Installation, Betrieb und Management der Sender THx9 von Rohde&Schwarz

KURZBESCHREIBUNG

Dieses Seminar vermittelt die Funktionen und die Konfiguration der Systemkomponenten der Sender THx9. Sie parametrisieren gemäß den Richtlinien selbstständig einen realen Sender und nehmen ihn in Betrieb. Sie erfahren zudem, welche Parameter für die Einbindung in ein Managementsystem erforderlich sind, um den ordnungsgemäßen Betrieb des Senders zu überwachen.

HINWEIS

Das Seminar findet bei Firma Rohde & Schwarz im Werk Teisnach statt. Mittagessen ist im Seminarpreis enthalten.

IHR NUTZEN

Sie sind mit der Funktion und Konfiguration der Systemkomponenten eines THx9 vertraut.

Sie können die Sendeanlage gemäß den Richtlinien selbstständig parametrisieren, betreiben und den First Level Support leisten.

Sie wissen, welche Parameter für die Einbindung in ein Managementsystem erforderlich sind, um den ordnungsgemäßen Betrieb des Senders zu überwachen.

SCHWERPUNKT

Der Schwerpunkt des Seminars ist das Einüben der Konfigurations- und Betriebseinstellungen an einem realen Sender.

ZIELGRUPPE

Einsteiger*innen und Fortgeschrittene der Sendertechnik

THEMEN

Überblick

- Aufbau eines Senders
- Anschlüsse, Steuerverbindungen
- Blockdiagramm, Signalfluss

Senderkomponenten

- TCE900 System Control Unit/Exciter
- Verstärker
- Splitter, Combiner, Oberwellenfilter, Messrichtkoppler
- Netzverteilung
- Kühlung

Senderkonfiguration

- RF Systemkonfiguration
- RF Ausgangsleistung
- Kalibrierung der HF-Messstelle
- nicht lineare und lineare Vorentzerrung
- Steuerung des Senders über Webbrowser
- Wirkungsgradoptimierung
- Software-Update

Komponenten des Sendesystems

- Redundanzmöglichkeiten (Back-up Drive, Dual Drive)
- MultiTX
- N+1 Standby

Systemkonfiguration

- TS - Verteilung (ASI und IP)
- lokale und Fernwirkverbindungen
- Konfiguration des Systems

LEHRMETHODEN

Präsentationen zu den Grundlagen, Hands-on am realen Sender

SEMINARAUSSTATTUNG

Ein Seminar der ARD.ZDF medienakademie

TERMINE

Aktuell sind keine Termine verfügbar.

INHALTLICH VERANTWORTLICH

Martin Kaiser
E-Mail: m.kaiser@ard-zdf-medienakademie.de
Telefon: +49 911 9619-484

KUNDENSERVICE

Anette Barth
E-Mail: kundenservice@ard-zdf-medienakademie.de
Telefon: +49 911 9619-251

SEMINARNUMMER

39 152

Installation, Betrieb und Management der Sender THx9 von Rohde&Schwarz

Trainingsraum für praktische Schulungen an den Geräten, funktionsfähiger Sender,
Messequipment für Sendertechnik

VORAUSSETZUNGEN

Grundkenntnisse von DVB-T und Sendertechnik