Betrieb von Gleichwellennetzen (SFN) - Grundlagen, Monitoring und Troubleshooting

KURZBESCHREIBUNG

Für eine effiziente Nutzung der knappen Frequenzen werden terrestrische DAB+ und DVB-T2 Netze als Gleichwellennetze (Single Frequency Networks - SFN) konzipiert. In diesem Seminar erfahren Sie alles über die besonderen Anforderungen an solche Sendernetze, über das Monitoring eines Gleichwellenbetriebs und was Sie im Sendebetrieb im Falle einer Störung veranlassen können, um das Netz wieder in Takt zubringen.

HINWEIS

Durchführung an 2 Vormittagen jeweils von 9:00 bis 12:30 Uhr

IHR NUTZEN

Dieses Seminar rüstet Sie für das Monitoring und Troubleshooting an Gleichwellennetzen.

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter*innen der Programmverbreitung, die Sendernetze konzipieren und betreuen.

THEMEN

Einführung ins Thema Gleichwellennetze, knappe Ressource Frequenz, „Digitale Dividende“

Vom Mehrfrequenznetz zum Gleichwellennetze, Definition und Idee

Übertragungsstandards mit SFN-Fähigkeit, weltweite Nutzung von SFNs

Synchronisation von OFDM-basierenden Netzen, SFN

Gleichwellennetze in DAB/DAB+

Gleichwellennetze in DVB-T/T2

Multiplexsignalquelle im Gleichwellennetz; Rundfunk-Headend, SFN-Adapter, DAB-Ensemble-Multiplexer, T2-Gateway, „steuernde Elemente“ im Gleichwellennetz

SFN-Abstrahlzeitpunkt, Laufzeitausgleich, „static Delay“

Planung von Gleichwellennetzen

Verifikation und Überwachung von Gleichwellennetzen, Messparameter und Messverfahren

Einsatz von Gap Fillern/Füllsendern in Gleichwellennetzen

TERMINE

09.03.2027 (09:00 Uhr) bis
10.03.2027 (12:30 Uhr)
Präsenz | Nürnberg
ARD.ZDF medienakademie (BR-Gelände)
Preis: 1.740,– € p.P.
Seminarleitung: Walter Fischer

INHALTLICH VERANTWORTLICH

Thaden Cohrs
E-Mail: t.cohrs@ard-zdf-medienakademie.de
Telefon: +49 911 9619-339

KUNDENSERVICE

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

SEMINARNUMMER

38 196