

DAB / DAB+ für die Sendebetriebe

KURZBESCHREIBUNG

Dieses Seminar richtet sich an alle aus der Programmverbreitung, die sich umfassend über DAB + informieren wollen. Neben den technischen Grundlagen werden auch weiterführende Inhalte zu Signalen, Codierung, Multiplexing, Modulation, Sendertechnik und Messtechnik präsentiert.

ZIELGRUPPE

Alle aus dem Bereich Programmverbreitung/Sendertechnik, die DAB+-Sender projektieren, installieren und betreiben.

THEMEN

Vergleich DAB - DAB+ - DVB-T/T2

DAB/DAB+ Multiplex-SignalfORMAT und dessen Erzeugung, ETI und EDI

Audiocodierung MUSICAM versus MPEG-4 HE AAC - DAB versus DAB+

Fehlerschutz bei DAB und DAB+

UEP und EEP

OFDM-Implementierung bei DAB, DAB-Modulation

Gleichwellennetze in DAB/DAB+

Datenübertragung über DAB, MOT, Slide Show

Messungen am DAB/DAB+ - Signal

Robustheit von DAB/DAB+ (auch im Vergleich zu UKW-Hörfunk), SNR_{min}, RF_{min},

Rauschzahl, Verhalten eines DAB/DAB+ Empfängers

Praktische Demonstrationen, Test von DAB/DAB+ Empfängern

LEHRMETHODEN

Powerpoint-Präsentation mit technischen Demonstrationen

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

38 117