

# Inhalt

## Vorwort

R. Hoppe, F. Landstorfer

*Schnelle strahlenoptische Berechnung der Wellenausbreitung in Innenstädten sowie innerhalb von Gebäuden durch intelligente Datenbankvorverarbeitung.....1*

D. Didascalou, J. Maurer, W. Wiesbeck

*Natural wave propagation in subway tunnels at mobile communications frequencies .....11*

M. Döttling, W. Wiesbeck

*Funkkanal- und Systemstudien für Satellitenmobilfunksysteme basierend auf einem strahlenoptischen Wellenausbreitungsmodell.....17*

R. Beutler

*Beurteilung der Übertragungsqualität bei DAB: Vom Pegel zum Bit .....37*

G. Grötzinger

*Verifikation verschiedener Feldstärkeprognoseverfahren und ihr Einfluss auf eine flächendeckende Gleichwellennetzplanung .....45*

H. T. Hagmeyer

*Höherstufige OFDM-Übertragung im DAB-Kanal und Bitfehlerhäufigkeit .....59*

F. Sanzi

*Zweidimensionaler APP-Kanalschätzer für DVB-T .....73*

A. Gräf

*DABTool – A Test Environment for DAB Ensemble Planning .....83*

T. McKenney

*Solving the DAB Ensemble Planning Problem with Tabu Search.....95*