

RUNDFUNKTECHNISCHE MITTEILUNGEN

HERAUSGEGEBEN IM AUFTRAGE DER ARBEITSGEMEINSCHAFT DER RUNDFUNKANSTALTEN IN DER BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND UND IN WESTBERLIN VOM INSTITUT FÜR RUNDFUNKTECHNIK GMBH

INHALT DES 1. JAHRGANGES 1957

I. SACHVERZEICHNIS

ELEKTRISCHE FILTER

- DK 621.318.7
Remer J.: Ein Filter, das näherungsweise die Eigenschaften eines idealen Tiefpasses besitzt ... 151

ANTENNEN

- DK 621.396.67
Wüstenhagen J.: Schleifenantennen bei langen Wellen 237
- DK 621.396.67
Mohr E.: Die geplante Mittelwellen- und Fernsehantenne des NDR in Flensburg 139
- DK 621.396.67
Mohr E., v. Rautenfeld F.: Die Mittelwellen-Antenne in Hamburg mit Unterdrückung der Raumwellen-Strahlung nach Langenberg 209
- DK 621.396.67
Krank W.: Untersuchung einer Rundstrahlantenne mit horizontaler Polarisationsrichtung .. 196

RUNDFUNK

- DK 621.396.97
Hoffmann K.: Die Ausbildung von Ton- und Fernsehtechnikern für die Rundfunkanstalten der Bundesrepublik Deutschland 232
- DK 621.396.97
v. Türkheim L.: Zwei neue große Tonfunk-Übertragungswagen 145

RUNDFUNK-VERSORGUNG

- DK 621.396.97
v. Rautenfeld F., Thiessen P.: Statistische Untersuchungen der Empfangsqualität beim amplituden-modulierten Tonrundfunk 90
- DK 621.396.97
Thiessen P.: Zur Festlegung und meßtechnischen Ermittlung der Versorgungsgrenze von AM-Rundfunksendern 102
- DK 621.396.97
Ehlers H., Dobiasch R.: Das Meßunternehmen der UER zum Studium der Raumwellenausbreitung im Lang- und Mittelwellenband 110

DK 621.396.97

- Belger E., Paulsen E., Dahrendorf I.: Untersuchungen über die Versorgungsmöglichkeiten mit UKW-FM-Versatzbetrieb 58

FERNSEHEN

a) Grundlagen des Fernsehens

- DK 621.397.6
Kroebel W., Below F.: Zum Problem der Bildgütecharakteristik, insbesondere von Fernsehbildern 2
- DK 621.397.6
Below F., Kroebel W., Springer H.: Über ein objektives Verfahren zur Bestimmung der Bildgüte beim Fernsehen 7
- DK 621.397.6
Arp F., Baurmeister H.: Messungen zur Untersuchung der Bildgüte von Fernsehsystemen bei bewegten Objekten 12

b) Fernseh-Meßtechnik

- DK 621.397.6
Legler E.: Ein Phasencharakteristikwobbler für den Videofrequenzbereich 20
- DK 621.397.6
Kroebel W., Wegner L. A.: Ein Gerät zur oszillographischen Darstellung des Phasen- und Amplitudenganges von video- und zwischenfrequenten Netzwerken 37
- DK 621.397.6
Thielcke H.: Prüfung von Fernsehmeßdemodulatoren und Fernsehballempfängern 221

c) Fernseh-Kameraröhren

- DK 621.397.6
Theile R., Pilz F.: Typische Übertragungseigenschaften der Superorthikon-Fernseh-Kameraröhre 77
- DK 621.397.6
Pilz F.: Prüf- und Meßverfahren für Superorthikon-Fernseh-Kameraröhren 125

d) Studiotechnik

- DK 621.397.7
Thomas A. N.: Die neuen Fernsehstudios der BBC in London 169
- DK 621.397.7
Sponzilli L.: Die neuen Fernsehstudios der RAI in Rom 181
- DK 621.397.7
Thöm K.: Überlegungen zur Ausgestaltung und Organisation des Fernseh-Studio-Betriebes 17
- DK 621.397.7
Grabke H.: Die Grenzen des optischen Ausgleichs mit Polygon-Prismen in bezug auf Flimmerfreiheit, Teilbilddeckung und relative Öffnung 65
- DK 621.397.7
Brunner F.: Über Bildmischeinrichtungen in Fernseh-Studioanlagen 23
- DK 621.397.7
v. Braunmühl H. J., Schmidbauer O.: Fernsehaufzeichnung auf Magnetband nach dem Ampex-Verfahren 186

e) Fernseh-Übertragungstechnik

- DK 621.397.61
Kolarz A.: Frequenzumsetzer als Kleinstsender 53
- DK 621.397.61
Mallach P.: Ein 12kW-Impulssender für Ausbreitungsversuche im Band IV 86
- DK 621.397.743
Schütt G.: Fernsehaußenübertragungen über ortsveränderbare Richtfunklinien 28

f) Störungen im Fernsehen

- DK 621.397.8
Großkopf H., Suhrmann R.: Über die Sichtbarkeit sinusförmiger Störungen im Fernsehbild 45

g) Industrie-Fernsehen

- DK 621.397.9
Mandl K.-H.: Verwendung von Fernsehanlagen beim Hörrundfunk 143

h) Farbfernsehen

- DK 621.397.6
Schwartz E.: Die Analogiefrequenz für den Farbhilfsträger bei einer Übernahme des NTSC-Verfahrens in die CCIR-Norm mit 625 Zeilen 191

II. TAGUNGEN

- DK 061.3
Internationales Kolloquium über Farbfernsehen vom 2. bis 6. Juli 1957 in Paris (Schwartz) 205
- DK 061.3
Fünfte Jahrestagung der Fernsehtechnischen Gesellschaft e. V. vom 9. bis 14. September 1957 in Berlin (Schwartz) 204

DK 061.3

Internationale Fachtagung über Raum- und Bauakustik vom 5. bis 9. September 1957 in Dresden (Schiesser) 244

DK 061.3

Fachtagung der Nachrichtentechnischen Gesellschaft über Funktechnik vom 16. bis 19. September 1957 in Ulm (Dietz) 244

DK 061.3

Fachtagung der Nachrichtentechnischen Gesellschaft über Bauelemente vom 23. bis 26. September 1957 in Karlsruhe (Berkelmann/Belger) 245

DK 061.3

Tagung der Technischen Kommission der Union Européenne de Radiodiffusion in Berlin vom 1. bis 4. Oktober 1957 (Rindfleisch) 246

DK 061.3

Vierte Tonmeistertagung in Detmold vom 22. bis 25. Oktober 1957 (Harz) 246

III. ÜBERSICHTEN UND TABELLEN

- N. N.: Das Fernsendedernetz in der Bundesrepublik Deutschland 159
- N. N.: Verzeichnis der Fernsendeder in der Bundesrepublik Deutschland 163
- N. N.: Verzeichnis der UKW-Sender in der Bundesrepublik Deutschland 165

IV. REFERATE

Wellenausbreitung

- Smith-Rose R. L.: Radio wave propagation and the problem of television bands IV and V (Wellenausbreitung und Fernsehprobleme in den Bändern IV und V) 33
- Saxton J. A.: Tropospheric scatter propagation (Troposphärische Streuausbreitung) 33
- Friis H. T., Crawford A. B., Hogg D. C.: A reflection theory for propagation beyond the horizon (Eine Reflexionstheorie für die Wellenausbreitung jenseits des Horizonts) 190
- Bullington K.: Radio propagation fundamentals (Grundlagen der hochfrequenten Wellenausbreitung) 190

Schwarz-Weiß-Fernsehen

- Woods-Hill W.: Television signal recording (Fernsehaufzeichnung auf Film) 34
- Müller J.: Die Ergebnisse der VIII. Vollversammlung (Warschau 1956) auf dem Gebiet des Schwarz-Weiß-Fernsehens 74
- Greenwood J. R.: Picture-tube sound monitoring (Tonkontrolle mit einer Bildröhre) 206

Farbfernsehen

- Clapp R. G., Creamer E. M., Moulton S. W., Partin M. E., Bryan J. S.: A new beam-indexing color television display system (Ein neues Farbfernsehsystem mit Führungsstrahl) 33
- Barnett G. F., Bingley F. J., Parson S. L., Pratt G. E.: A beam-indexing color picture tube, the Apple Tube (Die Apple Tube, eine neue Farbfernsehröhre mit Führungsstrahl) 33
- Bloomsburgh R. S., Boothroyd W. P., Fedde G. A., Moore R. C.: Current status of apple receiver circuits and components (Augenblicklicher Entwicklungsstand bei Farbfernsehempfängern mit Apple Tube) 33
- N. N.: Flat tube for color TV (Flache Röhre für Farbfernseh Zwecke) 33
- Kirschstein F., Müller J., Schmidt K. O.: Die Bemühungen des CCIR um eine europäische Norm für das farbige Fernsehen 74
- Richman D.: Directions of improvement in NTSC color television systems (Entwicklungslinien in Richtung auf eine Verbesserung des NTSC-Verfahrens) 74
- N. N.: Walter Reed Army medical center uses RCA compatible color TV system for medical education (Kompatible Farbfernseh sendungen zur medizinischen Ausbildung im Armeehospital Walter Reed) 195
- N. N.: Tubeless colour television? (Farbfernsehen ohne Röhre?) 207
- Lamont H. R. L.: Colour television on tape (Farbfernsehen mit Magnetspur) 207
- N. N.: Colour TV in the doldrums (Depression im Farbfernsehen) 208
- White E. L. C.: NTSC colour information, where the system fails through expediency (Die Farbinformation beim NTSC-Verfahren und ihre aus Zweckmäßigkeitsgründen überkommenen Mängel) 121

Transistoren

- Weitsch F.: PNP-Flächentransistoren-Kompensium (Berkelmann) 120

Elektrolumineszenz

- Ballentyne D. W. G.: Electroluminescence (Elektrolumineszenz) 206
- Thornton W. A.: Electroluminescence deterioration (Das Absinken der Elektrolumineszenz) ... 207
- Robert S.: Aging characteristics of electroluminescent phosphors (Die Alterungskennlinien elektrolumineszierender Phosphore) 207

- Tomlinson T. B.: Principles of the light-amplifier and allied devices (Grundlagen des Lichtverstärkers und verwandter Anordnungen) 207

Verschiedenes

- Peless Y., Murakami T.: Analysis and synthesis of transitional Butterworth-Thompson filters and bandpass amplifiers (Untersuchung und Synthese von Butterworth-Thompson-Filtern und Bandpaßverstärkern) 206
- Artman J. O.: Effects of size on the microwave properties of ferrite rods, discs and sphere (Der Einfluß der Größe auf das Mikrowellenverhalten von Stäben, Scheiben und Kugeln aus Ferriten) .. 206

V. BUCHBESPRECHUNGEN

- Wentworth: Color television engineering (Schwartz) 34
- Klages: Einführung in die Mikrowellenphysik (Netzband) 34
- Rottgard, Berthold, Lutz: Fernseh bildröhren für Schwarz-Weiß-Fernsehen (Schwartz) 75
- Dean: Principle of color television (Schwartz) .. 75
- Schröter, Theile, Wendt: Fernsehtechnik (Springer) 121
- Taeger: Transistoren-Taschenbuch (Berkelmann) 122
- Winckel: Klangstruktur der Musik (Enkel) ... 123
- Swignett: Introduction to printed circuits (Großkopf) 167
- Dean: Color television receiver practices (Mayer) 167
- Kaufmann, Thomas: Introduction to color television (Krolzig) 167
- Kaden: Impulse und Schaltvorgänge in der Nachrichtentechnik (Below) 205
- Richter: Taschenbuch der Fernseh- und UKW-Empfangstechnik (Grabke) 206
- Dosse: Der Transistor, ein neues Verstärkerelement (Fix) 247

NACHRICHTEN, TECHNISCHE

35, 76, 123, 168, 208, 247

NACHRICHTEN, PERSÖNLICHE

73, 124, 208, 248

DRUCKFEHLER-BERICHTIGUNG

208

VI. VERFASSER-VERZEICHNIS

Arp, Ferdinand	12	Mohr, Edgar	139, 209
Baurmeister, Hans	12	Netzband, Rolf	34
Below, Fritz	2, 7, 205	Paulsen, Eckert	58
Belger, Ernst	58, 245	Pilz, Franz	77, 125
Berkelmann, Günter	120, 122, 245	Rautenfeld, Friedrich v.	90, 209
Braunmühl, Hans-Joachim v.	186	Remer, Jürgen	151
Brunner, Franz	23	Rindfleisch, Hans	246
Dahrendorf, Ingo	58	Sponzilli, Luigi	181
Dietz, Ulrich	244	Springer, Hans	7, 121
Dobiasch, Robert	110	Suhrmann, Robert	45
Ehlers, Heinz	110	Schießer, Hans	244
Enkel, Fritz	123	Schmidbauer, Otto	186
Fix, Herbert	247	Schwartz, Erich	34, 73, 75, 191, 204, 205
Grabke, Hartwig	65, 206	Schütt, Gerhard	28
Großkopf, Herbert	45, 167	Theile, Richard	77
Harz, Helmut	246	Thielcke, Heinrich	221
Hoffmann, Kurt	232	Thiessen, Paul	90, 102
Kolarz, Adolf	53	Thomas, A. N.	169
Krank, Wolfgang	196	Thöm, Kurt	17
Kroebel, Werner	2, 7, 37	Türkheim, Ludwig v.	145
Krolzig, Alfred	167	Wegner, Lutz-Axel	37
Legler, Ernst	20	Wüstenhagen, Jürgen	237
Mallach, Paul	86		
Mandl, Karlheinz	143		
Mayer, Norbert	167		

Die fett gesetzten Seitenzahlen geben Originalaufsätze an, die gewöhnlich gesetzten betreffen Berichte und Buchbesprechungen. Referate blieben im Verfasser-Verzeichnis unberücksichtigt.