

| Bezeichnung | Titel   | Blattzahl | Veröffentlicht in FUNKSCHAU |          |
|-------------|---|-----------|-----------------------------|----------|
|             |   |           | Jahr                        | Heft(e)  |
| Ag 11       | Frequenznachstimmung mit Dioden   | 3         | 1964                        | 3,5      |
| Ag 31       | Die Elektronenröhre als regelbare Induktivität und Kapazität                    | 2         | 1958                        | 9,13     |
| As 01       | Dimensionierung von Abschirmungen   | 1         | 1958                        | 15       |
| At 11       | Die Bestimmung einfacher Antennendiagramme                                      | 5         | 1971                        | 7,10,20  |
| At 12       | Die Bestimmung einfacher Antennendiagramme                                      | 3         | 1971/72                     | 24,2     |
| At 81       | UKW-Antennen  | 3         | 1951/52                     | 23,1     |
| Ba 21       | Normalelemente  | 1         | 1958                        | 19       |
| Ba 31       | Bleiakkumulatoren   | 1         | 1958                        | 15       |
| Be 01       | Relais (Übersicht)  | 2         | 1963                        | 18       |
| Be 02       | Schutzgaskontakt-Relais (Reed-Relais)   | 2         | 1968                        | 4        |
| Be 71       | Die Verzögerungsspule für Farbfernsehgeräte                                     | 2         | 1970                        | 23       |
| Be 72       | Verzögerungsleitungen für das Pal-Farbfernsehsystem                             | 2         | 1971                        | 22       |
| Be 75       | Akustische Oberflächenwellen  | 2         | 1974                        | 15       |
| DK 01       | Die Dezimalklassifikation   | 3         | 1955                        | 8,11     |
| Dk 11       | Typenbezeichnungssystem für elektronische Bauelemente                           | 2         | 1970                        | 13       |
| Ea 1        | Hi-Fi-Technik Heimstudio-Technik  | 3         | 1971                        | 18,20    |
| Ea 61       | Die Klangregelung im Niederfrequenz-Verstärker                                  | 2         | 1975                        | 5        |
| Ea 62       | Rauschunterdrückung bei Tonübertragungen  | 2         | 1978                        | 2,4      |
| Ea 71       | Tonabnehmer und Mikrofone mit piezoelektrischen Systemen                        | 1         | 1974                        | 3        |
| Ea 72       | Lautsprecherkombinationen - elektrische Weichen, Phasenfehler                   | 2         | 1978                        | 20,24    |
| Es 01       | Schaltzeichen der Digitaltechnik u. ihre Bedeutung                              | 2         | 1973                        | 13       |
| Es 02       | Bistabile Kippstufen in der Digitaltechnik                                      | 2         | 1973                        | 22       |
| Es 10       | Binärlogik – Binärschaltung   | 1         | 1975                        | 11       |
| Es 11       | Zählschaltungen   | 1         | 1967                        | 16       |
| Es 20       | Code-Umsetzer   | 1         | 1975                        | 11       |
| Es 21       | Elektronische Zähler  | 2         | 1975                        | 16       |
| Es 22       | Schieberegister   | 1         | 1977                        | 1        |
| Es 32       | Ladungsverschiebeelemente   | 3         | 1980                        | 15,16,17 |
| Fa          | Fachausdrücke aus der amerikanischen und englischen Radioliteratur<br>Ausgabe 2 | 5         | 1962                        | 6,8,10   |
| Fa 11       | Fachausdrücke der Datenverarbeitung/Digitaltechnik                              | 4         | 1976                        | 21,23    |
| Fa 12       | Fachausdrücke der Datenverarbeitung/Digitaltechnik                              |           | 1977/78                     | 16,20,4  |
| Fi 11       | Bemessung von LC- und RC- Siebketten in Netzgleichrichtern                      | 1         | 1951                        | 1        |
| Fi 21       | Bemessung von RC-Koppelgliedern   | 3         | 1953                        | 1        |
| Fi 31       | Anpassung von Antennen an Sender-Endstufen (Collinsfilter)                      | 4         | 1957                        | 10,12    |
| Fi 32       | Antennenanpaß-Schaltungen im Smith-Diagramm                                     | 2         | 1959                        | 19       |
| Fi 33       | Verformung von Impulsen durch Kopplungselemente                                 | 2         | 1963                        | 2        |
| Fi 61       | Rechentafel für Breitbandverstärker   | 2         | 1959                        | 3        |
| Fi 71       | Reaktanzfilter, Tiefpaß- und Hochpassfilter                                     | 2         | 1969                        | 15       |
| Fi 72       | Reaktanzfilter, Filter mit m-Halbgliedern                                       | 2         | 1970                        | 1,5      |
| Fi 73       | Reaktanzfilter Filterketten mit m-Gliedern                                      | 2         | 1970                        | 17       |
| Fi 81       | Zwischenfrequenz-Quarzfilter (Übersicht) 2. Ausgabe                             | 1         | 1962                        | 4        |
| Fi 82       | Piezokeramik, keramische Filter,  | 2         | 1974                        | 5        |
| Fs 01       | Die deutsche Fernsehnorm  | 2         | 1953                        | 5        |
| Fs 01       | Normen für Schwarzweiß- und Farb-Fernsehen. 2. Ausgabe                          | 3         | 1975                        | 7,9      |
| Fs 02       | Die Fernseh-Bildübertragung   | 2         | 1963                        | 14       |
| Fs 11       | Farbfernseh-Übertragung (Senderseite, Prinzip)                                  | 3         | 1965                        | 1,3      |
| Fs 12       | Licht und Farbe, Grundlagen für das Farbfernsehen                               | 4         | 1965                        | 16,18    |
| Fs 13       | Farbfernseh-Empfänger (Blockschaltbild)   | 4         | 1965                        | 8,10     |

|           |  |   |         |       |
|-----------|--|---|---------|-------|
| Fs 14     | Sende- und Empfangstechnik beim Pal-Farbf Fernseh-Verfahren                        | 3 | 1967    | 8,11  |
| Fs 15     | Das Secam-Farbf Fernsehverfahren   | 2 | 1969    | 23    |
| Fs 16     | Farbf Fernsehverfahren Secam III opt. (Codierung)                                  | 2 | 1970    | 11    |
| Fs 17     | Farbf Fernsehverfahren Secam III Secam-Decoder                                     | 2 | 1970    | 21    |
| Fs 50     | Prinzip der Horizontal-Ablenkschaltung   | 2 | 1960    | 1     |
| Fs 51     | Die Erzeugung der Steuerspannung für die Horizontal-Ablenkstufe                    | 3 | 1962    | 15/17 |
| Fs 52     | Strahlableitung in der Fernseh bildröhre   | 1 | 1965    | 14    |
| Fs 53     | Die Impulsabtrennung und Störaustastung  | 3 | 1964    | 1,3   |
| Fs 54     | Phasen- und Frequenzvergleich im Phasendiskriminator                               | 2 | 1968    | 13    |
| Fs 55     | Die Vertikalableitung  | 3 | 1973/74 | 24,1  |
| Fs 56     | Impulsgespeiste Vertikal-Ablenkschaltungen   |   | 1977    | 22    |
| Fs 58     | Horizontalableitungen mit Transistoren, ihre Speisung und Stabilisierung.          | 4 | 1975    | 1,3   |
| Fs 59     | Die Horizontalableitung im Fernsehempfänger mit Transistoren                       | 2 | 1974    | 18    |
| Fs 60     | Die Horizontalableitung im Fernsehempfänger mit Thyristoren                        | 2 | 1972    | 19    |
| Fs 61     | Horizontalableitung und Hochspannungserzeugung im Farbf Fernsehempfänger           | 5 | 1969    | 3,5,7 |
| Fs 62     | Farbträger-Regenerierung   | 3 | 1969    | 11/13 |
| Fs 66     | Die Klemmschaltung   | 2 | 1970    | 19    |
| Fs 68     | Leistungsparende Video-Endstufen   |   | 1977    | 24    |
| GI 21     | Diskriminatorschaltungen   | 3 | 1951    | 19    |
| GI 22     | Störspannungsunterdrückung bei Frequenzmodulation                                  | 2 | 1953    | 14    |
| GI 23     | Der Pendel- oder Superregenerativ-Empfang  | 1 | 1973    | 3     |
| GI 24     | Der Synchro-Detektor ein FM-Demodulator  | 2 | 1973    | 11    |
| HI 01     | Der Transistor. Physikalische Grundlagen   | 2 | 1957    | 6     |
| HI 02     | Die Kennlinien des Transistors   | 3 | 1959    | 2,7   |
| HI 03     | Der Transistor, seine Steuerung, seine Kennwerte                                   | 2 | 1959    | 13    |
| HI 04     | Transistor-Bauformen und ihre Bezeichnungsweise                                    | 4 | 1962    | 21/24 |
| HI 05     | Transistor-Bauformen, Bezeichnungsweise (Teil II). Der Feldeffekt-Transistor (FET) | 1 | 1966    | 17    |
| HI 11     | Der Transistor und seine Vierpolkennwerte  | 1 | 1962    | 10    |
| HI 12     | Transistor-Vierpolparameter  | 1 | 1972    | 15    |
| HI 13     | Der Transistor und die Vierpol-S-Parameter (auch fälschlich Mth85)                 | 2 | 1972    | 17    |
| HI 21     | Stabilisierung von Transistorschaltungen   | 3 | 1962    | 2,4   |
| HI 22     | Kühlung von Leistungstransistoren  | 2 | 1965    | 24    |
| HI 31     | Kreuzmodulationseigenschaften von Transistoren                                     | 2 | 1961    | 18    |
| HI 35     | Rauschwerte bei Transistoren   | 2 | 1969    | 21    |
| HI 51     | Die steuerbare Siliziumzelle –Eigenschaften  | 2 | 1963    | 7     |
| HI 60     | Zener-Dioden   | 2 | 1960    | 13    |
| HI 61     | Die Tunnel-Diode   | 3 | 1961    | 12,16 |
| HI 62     | Die Kapazitätsdiode  | 2 | 1964    | 15    |
| HI 63     | Mikrowellen-Dioden   | 3 | 1972    | 5     |
| Ind 01    | Induktiver Blindwiderstand 2.Ausgabe   | 1 | 1957    | 24    |
| Ind 11    | Induktivität einfacher Leitergebilde, 2. Ausgabe                                   | 3 | 1966/67 | 24,2  |
| Ind 12    | Gegeninduktivität und Kopplungsfaktor  | 3 | 1967    | 4,6   |
| Ind 21/22 | Induktivitätsformeln für ein- und mehrlagige Zylinderspulen 2. Ausgabe             | 2 | 1957    | 22    |
| Ind 31    | Berechnung von Eisendrosseln (mit und ohne Luftspalt)                              | 4 | 1951    | 3     |
| Ind 32    | Der Transformator, seine Gleichungen und Ersatzschaltungen, Teil 1                 | 2 | 1959    | 11,15 |
| Ind 33    | Der Übertrager unter praktischen Betriebsbedingungen                               | 2 | 1972    | 4     |
| Ind 41    | Induktivität von Spulen mit Hf-Eisenkern 2. Ausgabe                                | 2 | 1958    | 14    |
| Ind 51    | Der Transduktor  | 2 | 1974    | 7     |
| Ko 01     | Ladung und Entladung von Kondensatoren 2. Ausgabe                                  | 1 | 1957    | 20    |
| Ko 21     | Elektrolytkondensatoren (Übersicht)  | 1 | 1964    | 22    |
| Ko 22     | Der Tantal-Elektrolytkondensator   |   | 1977    | 18    |

|                  |   |   |         |                 |
|------------------|---|---|---------|-----------------|
| Ko 23            | Keramik-, Glimmer- und Glas-Kondensatoren   |   | 1978    | 16              |
| Ko 24            | Kunststofffolien-Kondensatoren  |   | 1980    | 23,24           |
| Ko 31            | Plattenschnitt von Drehkondensatoren - Berechnung und Bedeutung                                     | 2 | 1962    | 13              |
| Kp 01            | Kapazitiver Blindwiderstand   | 1 | 1958    | 6               |
| Kp 11            | Kapazitäten einfacher Leitergebilde, 2. Ausgabe   | 3 | 1966    | 22,24           |
| Kp 21            | Eigenkapazität von Spulen   | 2 | 1951    | 5               |
| Ma 01            | Bestimmungen für den Funkdienst   | 4 | 1954    | 14              |
| Ma 11            | Die Übertragungseinheiten 2. Ausgabe  | 3 | 1957    | 14,20           |
| Ma 11/4          | Die Übertragungseinheiten-Pegelwerte  | 1 | 1972    | 2               |
| Ma 12            | Frequenz und Wellenlänge 2. Ausgabe   | 1 | 1958    | 9               |
| Ma 13            | Umrechnung von mechanischen und thermischen Einheiten 2. Ausgabe                                    | 2 | 1958    | 11              |
| Ma 21            | Die absoluten Maßsysteme der Elektrotechnik   | 3 | 1955    | 2,5             |
| Ma 22            | Das internationale Einheitensystem  | 2 | 1971    | 14              |
| Ma 23            | Die neuen metrischen Einheiten auf der Basis des Internationalen Einheitensystems                   |   | 1977    | 26              |
| Ma 41            | Schallfeldgrößen 2. Ausgabe   | 3 | 1961    | 20,22           |
| <del>Ma 71</del> | <del>Das internationale Einheitensystem</del>   |   |         | → siehe Ma 22   |
| <del>Ma 72</del> | <del>Die Übertragungseinheiten-Pegelwerte</del>   |   |         | → siehe Ma 11/4 |
| Mg 01            | Elektrische Messgeräte (Übersicht)  | 2 | 1953    | 11,17           |
| Mg 02            | Elektrische Meßgeräte, Ausführungsformen  | 5 | 1953    | 20,22           |
| Mo 11            | Amplituden- und Frequenzmodulation  | 3 | 1952    | 5,8             |
| Mo 15            | Pulsmodulation  |   | 1979    | 2,4             |
| Mo 21            | Die Rundfunk-Stereo-Übertragung Senderseite   | 3 | 1963    | 19,21           |
| Mo 22            | Die Rundfunk-Stereo-Übertragung Empfängerseite  | 2 | 1963    | 21,23           |
| Mo 24            | Quadrofonie, Speicher- und Übertragungstechnik  | 4 | 1976    | 17,19           |
| Mth 11           | Die e-Funktion in der Nachrichtentechnik 2. Ausgabe   | 2 | 1952    | 20              |
| Mth 21           | Mathematische Formeln - Trigonometrie, Kreis- und Hyperbelfunktionen                                | 1 | 1967    | 6               |
| Mth 22           | Mathematische Formeln - Kreis- und Hyperbelfunktionen   | 2 | 1963    | 10              |
| Mth 31           | Darstellung periodischer Funktionen durch Fouriersche Reihen<br>2. Ausgabe                          | 4 | 1957    | 16,18           |
| Mth 33           | Der Differentialquotient Teil I   | 2 | 1956    | 5               |
| Mth 34           | Der Differentialquotient Teil II  | 3 | 1956    | 7,9             |
| Mth 35           | Differentialgleichungen   | 2 | 1967/68 | 23/1            |
| Mth 36           | Differentialgleichungen II  | 2 | 1972    | 9               |
| Mth 38           | Differentialgleichungen   | 1 | 1968    | 2               |
| Mth 41           | Komplexe Zahlen   | 3 | 1953    | 14,17           |
| Mth 42           | Diagramm zur Umrechnung komplexer Zahlen in Polarkoordinaten  | 1 | 1971    | 4               |
| Mth 78           | Frequenzunabhängige Dämpfungsglieder  | 1 | 1973    | 3               |
| Mth 78           | Frequenzunabhängige Dämpfungsglieder  | 1 | 1971    | 4               |
| Mth 81           | Das Rechnen mit Netzwerken  | 4 | 1954    | 11,17           |
| Mth 82           | Das Rechnen mit Netzwerken (Beispiele)  | 1 | 1955    | 8               |
| Mth 83           | Das Rechnen mit Netzwerken. Der aktive Vierpol  | 3 | 1956    | 12,18           |
| Mth 84           | Das Rechnen mit Netzwerken. Der aktive Vierpol, Anwendung   | 3 | 1956/57 | 23,2            |
| Mth 85           | Leitwerts- und Widerstandsdiagramm.   | 2 | 1955    | 14              |
| Mth 85           | (irrtümliche Bezeichnung, richtig = Hl 13)  |   |         |                 |
| Mth 86           | Widerstandstransformation bei Leitungen. Buschbeck-Kreisdiagramm                                    | 3 | 1955    | 17              |
| Mth 87           | Das Kreisdiagramm   | 2 | 1957    | 8               |
| Mth 88           | Das Arbeiten mit dem Kreisdiagramm  | 4 | 1960    | 19,21,23        |
| Mth 89           | Das Kreisdiagramm, Anwendungsbeispiele  | 1 | 1959    | 15              |
| Mv 01            | Phasenmessung mit Lissajous-Figuren   | 2 | 1960    | 5               |
| Mv 02            | Bestimmung des Frequenzverhältnisses (und Phasenwinkels)<br>zweier Spannungen mit Lissajous-Figuren | 2 | 1960    | 9               |
| Mv 51            | Gleichstrom-Meßbrücken  | 2 | 1956    | 3               |
| Mv 52            | Wechselstrom-Meßbrücken   | 2 | 1956    | 19              |
| Mv 53            | Wechselstrom-Meßbrücken. Frequenzmessbrücken  | 1 | 1957    | 2               |

|       |  |   |         |         |
|-------|--|---|---------|---------|
| Mv 54 | Wechselstrom-Meßbrücken. Induktivitäts – Messbrücken                           | 2 | 1957    | 4       |
| Mv 71 | Verstärkerprüfung mit Rechteckschwingungen, 2. Ausgabe,                        | 2 | 1965    | 7       |
| Mv 72 | Messung nichtlinearer Verzerrungen im Tonfrequenzgebiet                        | 1 | 1965    | 3       |
| Mv 81 | Intermodulationsmessung an Hochfrequenz-Breitbandverstärkern                   | 1 | 1964    | 22      |
| Mv 91 | Die Bestimmung der Grenzempfindlichkeit (Rauschgenerator)                      | 3 | 1955    | 11      |
| Mv 92 | Die Prüfung von Funkempfängern nach CCIR-Norm                                  | 3 | 1956    | 18,21   |
| Os 21 | Oszillatoren für Hochfrequenz  | 3 | 1951    | 5,7     |
| Os 30 | Kippschaltungen  | 3 | 1966    | 15,17   |
| Os 31 | Der Multivibrator 2. Ausgabe   | 3 | 1961    | 22,23   |
| Os 61 | RC- und Phasenschieber-Generatoren f. Tonfrequenz, 2. Ausgabe                  | 3 | 1967    | 14,16   |
| Os 81 | Quarzoszillatorschaltungen   | 3 | 1951    | 16      |
| Os 82 | Quarzoberwellen-Oszillatoren   | 2 | 1952    | 17      |
| Os 83 | Quarzoszillatorschaltungen mit Transistoren                                    | 2 | 1963    | 4       |
| Os 86 | Der Phasenregelkreis   | 2 | 1977    | 3,5     |
| Os 87 | Synthesizer  | 2 | 1977    | 5,7     |
| Os 91 | Der Laser  | 3 | 1972    | 12,15   |
| Ot 01 | Optoelektronik. Photometrisches Strahlungsäquivalent, photometrische Einheiten |   | 1978    | 26      |
| Ot 51 | Flüssigkristalle   |   | 1981    | 2,3,7   |
| Ot 81 | Signalübertragung über Lichtleitfasern   |   | 1981    | 9,10,11 |
| Ot 91 | Holografie   | 3 | 1973    | 7,19    |
| Ph 01 | a-, $\beta$ -, $\gamma$ - und Röntgen-Strahlung                                | 3 | 1968    | 6,11    |
| Ph 51 | Abbildungsfehler von Linsen der Lichtoptik und der Elektronenoptik             | 2 | 1975    | 21      |
| Re 01 | Grundstromkreise für Stabilisierungsschaltungen                                | 4 | 1968/69 | 11,18,1 |
| Re 02 | Einhaltung der Transistor-Grenzwerte in einer Stabilisierungsschaltung         | 1 | 1969    | 13      |
| Re 03 | Elektronisch stabilisierte Netzgeräte mit Transistoren                         | 2 | 1969    | 19      |
| Re 11 | Stabilisierung von Stromquellen  | 4 | 1958    | 18,21   |
| Re 12 | Stabilisierung von Stromquellen mit Zenerdioden                                | 2 | 1966    | 11      |
| Re 21 | Automatische Lautstärkeregelung  | 4 | 1954    | 9, 11   |
| Re 91 | Die PIN-Diode und ihre Anwendung   | 2 | 1973    | 1       |
| Rö 01 | Das Elektron im elektrischen und magnetischen Feld                             | 3 | 1954    | 5, 11   |
| Rö 02 | Grenzdatensysteme für Röhren u. Halbleiter                                     | 1 | 1964    | 11      |
| Rö 11 | Röhrenkapazitäten. Ihre Bedeutung und Messung                                  | 3 | 1954/55 | 20,2    |
| Rö 21 | Gitterfehlströme in Hochvakuum-Verstärkerröhren 2. Ausgabe                     | 1 | 1958    | 19      |
| Rö 31 | Hochfrequenzverzerrungen, 2. Ausgabe   | 2 | 1964    | 17      |
| Rö 41 | Die Sichtspeicherröhre   | 1 | 1974    | 11      |
| Rö 42 | Die Signalspeicherröhre  | 2 | 1974    | 22      |
| Rö 43 | Bildwandler, Bildverstärker, Röntgen-Bildverstärker                            | 2 | 1979    | 18      |
| Rö 51 | Glimmlampen in der Funktechnik   | 4 | 1951    | 9       |
| Rö 51 | Glimmröhren in der Funktechnik   | 2 | 1966    | 20      |
| Rö 52 | Gesteuerte Gasentladungsröhren - Klein-Thyratrons und Kaltkathoden-Thyratrons  | 3 | 1959    | 5,7     |
| Rö 53 | Ziffern- und Zeichen-Anzeigeröhren   | 1 | 1967    | 11      |
| Rö 61 | Die Fernseh-Bildröhre  | 3 | 1961    | 14,16   |
| Rö 62 | Die Farbfernseh-Bildröhre I  | 2 | 1972    | 21      |
| Rö 63 | Konvergenz und Farbreinheit bei der Farbbildröhre                              | 2 | 1967    | 20/23   |
| Rö 64 | Die Farbfernseh-Bildröhre II   | 3 | 1976    | 1,3     |
| Rö 65 | In-Line-Farbbildröhre, 2 Blätter   | 2 | 1976    | 3,5     |
| Rö 66 | In-Line-Farbbildröhre  | 1 | 1976    | 5       |
| Rö 81 | Das Rauschen von Röhre und Schaltung   | 3 | 1951    | 18      |
| Rö 82 | Röhreneingangswiderstand   | 2 | 1951    | 21      |
| Rö 91 | Laufzeitröhren. Die physikalische Wirkungsweise                                | 4 | 1955    | 5,8     |
| Sk 01 | Der Schwingkreis - Formeln und Normierte Darstellung                           | 3 | 1964    | 8,11    |
| Sk 02 | Resonanzfrequenz von Schwingungskreisen  | 1 | 1954    | 2       |
| Sk 03 | Frequenzänderung absolut und prozentual  | 2 | 1955/56 | 17,9    |

|        |  |   |         |          |
|--------|--|---|---------|----------|
| Sk 11  | Frequenzstabile Schwingungskreise, Temperatur-Kompensation   | 2 | 1953    | 5        |
| Sk 12  | Bandspreizung für Abstimmkreise mit Drehkondensatoren<br>(Kurzwellen-Bandspreizung)                        | 3 | 1953    | 8        |
| Sk 21  | Schwingkreisdämpfung 2. Ausgabe  | 2 | 1966    | 4        |
| Sk 41  | Röhrengekoppelte Resonanzkreise, Zweikreis. Rundfunkbandfilter   | 5 | 1954    | 17,20    |
| Sk 81  | Wellenwiderstand von Paralleldraht- und konzentrischen Leitungen   | 4 | 1961    | 1,3      |
| Sk 83  | Schwingungsformen in Hohlleitern und Hohlräumen  | 3 | 1951    | 21,23    |
| Sk 84  | Hohlleiter - Die Eigenschaften der verschiedenen<br>Schwingungsformen und die Wellenlänge im Hohlleiter    | 2 | 1951    | 19,21    |
| Sk 85  | Hohlraumschwingungskreise  | 2 | 1952    | 3        |
| Sk 86  | Die Lecherleitung mit verschiedenen Abschlußwiderständen   | 3 | 1961    | 5, 7     |
| Sk 87  | Der Leitungskreis - Die Leerleitung als Resonanzkreis  | 2 | 1963    | 12       |
| Sp 81  | Die Mischung im Überlagerungsempfänger   | 3 | 1953    | 11       |
| Sp 82  | Überlagerungsempfänger. Wahl der Zwischenfrequenz  | 1 | 1976    | 25       |
| Sp 82  | Verzeichnis der Funktechnischen Arbeitsblätter   |   | 1976    | 25       |
| Stv 11 | Spannungsverdopplerschaltungen 2.Ausgabe   | 1 | 1958    | 13       |
| Stv 12 | Bemessung von Netzgleichrichterschaltungen   | 3 | 1951    | 1        |
| Stv 12 | Bemessung von Netzgleichrichterschaltungen   | 3 | 1968    | 15,17    |
| Stv 13 | Die Stromversorgung von Elektronenstrahlröhren   | 2 | 1960    | 17       |
| Stv 14 | Selengleichrichter   | 2 | 1952    | 11       |
| Stv 71 | Schaltnetzeile   | 2 | 1975    | 19       |
| Uf 11  | Reihenschaltung - Parallelschaltung  | 2 | 1954    | 2        |
| Uf 12  | Stern-Dreieck-Transformation   | 1 | 1957    | 24       |
| Uf 13  | Parallelschaltung von Selbstinduktionen und Widerständen,<br>Reihenschaltung von Kondensatoren, 2. Ausgabe | 1 | 1963    | 23       |
| Vs 01  | Leistung und Leistungsverstärkung (Definitionen)   | 2 | 1960    | 3        |
| Vs 02  | Phasenlaufzeit, Gruppenlaufzeit  | 3 | 1967    | 18,20    |
| Vs 11  | Grenzempfindlichkeit einer Eingangsstufe im UKW-<br>und Dezimeterbereich                                   | 3 | 1952    | 8        |
| Vs 12  | Rauschzahl und Störabstand   | 1 | 1968    | 17       |
| Vs 51  | Differenzverstärker I  | 2 | 1968    | 22       |
| Vs 52  | Differenzverstärker II   | 1 | 1969    | 7        |
| Vs 55  | Operationsverstärker – Grundlagen  | 3 | 1979    | 23,24,25 |
| Vs 56  | Operationsverstärker- Anwendungen  | 3 | 1980    | 3,4,5    |
| Vs 61  | Amplituden- und Phasengang von RC-gekoppelten Verstärkern  | 2 | 1952/53 | 20,1     |
| Vs 72  | Der Katodenverstärker  | 2 | 1952    | 14       |
| Vs 73  | Gegentaktschaltungen (Übersicht)   | 1 | 1965    | 14       |
| Vs 74  | Übertragerlose Gegentakt-Endstufen   | 3 | 1970    | 5,7      |
| Vs 75  | Auslegung von übertragerlosen Gegentakt-Endstufen  |   | 1977    | 11       |
| Vs 75  | Schutz der Endtransistoren vor Überlastung (elektronische Sicherung)                                       |   | 1977    | 18       |
| Vs 81  | Eingangsschaltungen für Hf-Empfänger mit niedrigem Rauschen und<br>kleiner Intermodulation                 |   | 1978    | 9,18     |
| Vs 82  | (Phasenlaufzeit, Gruppenlaufzeit) → als Vs 02 bezeichnet ?   |   |         |          |
| Vs 83  | Die Rückwirkung über die Gitter-Anoden-Kapazität   | 3 | 1953    | 17, 20   |
| We 01  | Wechselstrom-Zweipole  | 2 | 1953    | 20       |
| We 11  | Wechselstromgrößen   | 1 | 1959    | 11       |
| Wi 02  | Belastung von Widerständen - Fehlanpassung   | 1 | 1952    | 3        |
| Wi 11  | Die Berechnung von Drahtwiderständen   | 3 | ?       | ?        |
| Wi 31  | Festwiderstände  | 2 | 1981    | 6,7      |
| Wi 41  | VDR-Widerstände (Varistoren)   | 2 | 1955    | 14       |
| Wi 42  | NTC-Widerstände (Heißleiter)   | 1 | 1973    | 19       |
| Wi 43  | PTC-Widerstände  | 1 | 1974    | 1        |
| Wi 44  | NTC, PTC-Widerstände – Anwendung   | 1 | 1974    | 3        |
| Wi 91  | Der Skineffekt - Erläuterung und Berechnung 2. Ausgabe   | 3 | 1962    | 17,19    |
| Wk 01  | Isolatoren, Halbleiter, Leiter   | 1 | 1960    | 15       |

|   |   |      |           |
|---|---|------|-----------|
| Wk 11 Elektrische Eigenschaften von Metallen und Legierungen 2. Ausgabe   | 2 | 1958 | 2         |
| Wk 12 Drahttabellen 2. Ausgabe  | 3 | 1958 | 4,6       |
| Wk 13 Metalle, ihre mechanischen und thermischen Eigenschaften  | 3 | ?    | ?         |
| Wk 14 Werkstoffe für den Hochvakuumröhrenbau - Metalle  | 2 | ?    | ?         |
| Wk 21 Ferrite als Kernmaterial für Hochfrequenzspulen   | 3 | 1954 | 5, 9      |
| Wk 22 Magnetisch weiche Werkstoffe. Elektrobleche, Teil I   | 4 | 1956 | 14, 15    |
| Wk 25 Dauermagnete hoher Güte und ihre Anwendungen  | 2 | 1981 | 21,22     |
| Wk 31 Keramische Isolierstoffe (für allgemeine Elektrotechnik und Kondensatoren) – Elektrische Eigenschaften von Glas | 3 | 1952 | 3,5,11,14 |
| Wk 32 Isolierstoffe (Keramik und Glas siehe Wk 31)  | 7 | 1952 | 17, 20    |
| Die Gliederung der Funktechnischen Arbeitsblätter   | 1 | 1951 | 1         |
| Inhaltsverzeichnis Lieferung 1 bis 6 und Stichwortverzeichnis   | 3 | 1952 | 1         |
| Stichwortverzeichnis Lieferung 1 bis 12   | 4 | 1955 | 20        |
| Verzeichnis der Funktechnischen Arbeitsblätter Lieferung 1 bis 16   | 1 | 1953 | 8         |
| Berichtigungen für Lieferung 1 bis 10   | 1 | 1954 | 2         |
| Berichtigungen für Lieferung 4 bis 13   | 1 | 1957 | 9         |
| Weitere Berichtigungen  |   | 1960 | 24        |

Sk 82 (Lief. 6, 1. Ausgabe) kam bei der 2. Ausgabe in Fortfall, da der wesentliche Inhalt mit in Blatt Sk 81 (Lieferung 3) aufgenommen wurde.

-----

### FTA ab 1982

#### Grundschaltungen der Elektronik

#### A: Nf- und HiFi-Schaltungen

|  |   |      |          |
|--|---|------|----------|
| A 1 NF-Vorverstärker, Kleinsignalverstärker              | 3 | 1984 | 16,17,18 |
| A 2 Operationsverstärker - Grundlagen                    | 3 | 1984 | 18,19,20 |
| A 3 Gegenkopplung (A 3)                                  | 3 | 1984 | 21,22,23 |
| A 4 Klangregelung im NF-Verstärker (A 4)                 | 2 | 1984 | 23,24    |
| A 5 Die aktive Störaustattung (A 5)                      | 1 | 1984 | 25       |
| A 6 Rauschverminderung bei Tonübertragungen (A 6)        | 2 | 1984 | 25,26    |
| A 6 Rauschverminderung bei Tonübertragungen (A 6)        | 2 | 1985 | 1,2      |
| A 7 Rundfunk-Stereo-Übertragung (UKW Stereophonie) (A 7) | 3 | 1985 | 2,3,4    |
| A 8 FS-Stereo- und Zweitton-Übertragung (A 8)            | 3 | 1985 | 4,5,6    |
| A 9 NF-Leistungsverstärker (A 9)                         | 2 | 1985 | 6,7      |
| A 10 Lautsprecherweichen, Aktivboxen (A 10)              | 2 | 1985 | 7,8      |

#### B: Modulation, Demodulation, Oszillatoren, Mischung

|   |   |      |          |
|---|---|------|----------|
| B 1 Oszillator (B 1)                                      | 1 | 1982 | 20       |
| B 2 Quarzoszillatoren (B 2)                               | 1 | 1982 | 21       |
| B 3 Schwingungserzeugung mit negativen Widerständen (B 3) | 1 | 1982 | 22       |
| B 4 RC-Oszillator (B 4)                                   | 2 | 1982 | 22,23    |
| B 5 Sinusschwingungen mit Schmitt-Trigger (B 5)           | 1 | 1982 | 24       |
| B 6 Phasenregelkreis (PLL) (B 6)                          | 2 | 1983 | 6,7      |
| B 7 Synthesizer (B 7)                                     | 3 | 1983 | 7,8,9    |
| B 8 Modulationsarten (B 8)                                | 1 | 1983 | 9        |
| B 9 Amplitudenmodulation (B 9)                            | 2 | 1983 | 9,10     |
| B 10 Einseitenbandmodulation (B 10)                       | 2 | 1983 | 11,12    |
| B 11 Quadratur-Modulation (B 11) 83/12/66                 |   |      |          |
| B 12 Phasen- und Frequenzmodulation (B 12)                | 3 | 1983 | 12,13,14 |
| B 13 Pulsmodulation (B 13)                                | 3 | 1983 | 14,15,16 |
| B 14 Demodulation von AM-Signalen (B 14)                  | 3 | 1983 | 16,17,18 |
| B 15 Demodulation winkelmodulierter Schwingungen (B 15)   | 3 | 1983 | 18,19,20 |
| B 16 Pulsdemodulation (B 16)                              | 1 | 1983 | 20       |
| B 17 Mischung (B 17)                                      | 2 | 1983 | 21,22    |

## C: Hf-Technik

|     |   |        |      |                        |
|-----|---|--------|------|------------------------|
| C 1 | HF-Technik - Frequenzbereich und Besonderheiten<br>Berichtigung | 4      | 1988 | 10,11,12,13<br>1988 20 |
| C 2 | HF-Verstärker - Einführung                                      | 1      | 1988 | 13                     |
| C 3 | Aktive Bauelemente für HF-Verstärker                            | 4      | 1988 | 13,14,15,16,<br>17,18  |
| C 4 | Die y- und s-Parameter in der Praxis                            | 3      | 1988 | 18,19,20               |
| C 5 | Die Anpassung<br>Berichtigung                                   | 3<br>1 | 1988 | 20,21,22<br>1988 23    |
| C 6 | Nichtlineare Verzerrungen und Rauschen in den HF Stufen         | 4      | 1988 | 22,23,24,25            |
| C 7 | HF-Leitungen und Leitungskreise                                 | 2      | 1988 | 25,26                  |

## F: Fernsehtechnik

|      |  |   |         |                      |
|------|--|---|---------|----------------------|
| F 1  | Fernsehsignal und seine Verarbeitung (F 1) 86/24/64, 86/25/53    | 2 | 1986    | 24,25                |
| F 2  | Farbfernsehen: Physik und Technik (F 2)                          | 2 | 1986    | 25,26                |
| F 2  | Physik und Technik des Farbfernsehens (F2)                       | 1 | 1987    | 1                    |
| F 3  | Pal-Farbfernsehverfahren (F 3) 87/1/53, 87/2/49, 87/3/51         | 3 | 1987    | 1,2,3                |
| F 4  | ZF-Demodulation und Farbträger-Gewinnung (F 4)                   | 4 | 1987    | 4,5,6,7              |
| F 5  | Synchronisier- und Austastimpulse (F 5)                          | 2 | 1987    | 7,8                  |
| F 6  | Vertikal-/Horizontal-Ablenkgeneratoren (F 6)                     | 2 | 1987    | 8,9                  |
| F 7  | Endstufen für Bild- und Zeilenablenkung (F 7)                    | 2 | 1987    | 10,11                |
| F 8  | Schaltungsbeispiele für Impulsabtrennung und -aufbereitung (F 8) | 2 | 1987    | 11,12                |
| F 9  | Schaltungsbeispiele zur Vertikalablenkung (F 9)                  | 3 | 1987    | 13,14,15             |
| F 10 | Schaltbeispiele zur Horizontalablenkung (F10)                    | 6 | 1987    | 16,17,18,19<br>20,21 |
| F 11 | Schaltungen zur Ansteuerung der Farbbildröhre (F11)              | 5 | 1987    | 21,22,23,<br>24,25   |
| F 12 | Die Farbbildröhre  | 3 | 1987/88 | 25,26,1              |
| F 13 | ZF- und Video-Vorverstärker                                      | 4 | 1988    | 1,2,3,4              |
| F 14 | Der Kanalwähler (Tuner)  | 1 | 1988    | 5                    |
| F 15 | Videotext und Bildschirmtext                                     | 4 | 1988    | 6,7,8,9              |
| F 16 | Fernschaltungen mit digitaler Signalverarbeitung                 | 2 | 1988    | 9,10                 |

---

**Aus den Funkschau-Einträgen  
übernommen und bearbeitet  
für <https://www.radiomuseum.org>**

**Die aktuellen Ausgaben der Funkschau  
finden Sie unter [www.funkschau.de](http://www.funkschau.de)**