

## 1965 • 20. JAHRGANG

Es bedeutet: Zahl vor dem Schrägstrich = Heftnummer; Zahl nach dem Schrägstrich = Seitenzahl; fettdruckte Seitenzahlen = Artikel; B = Buch, Zeilschriftenbesprechung; K = Kurzbericht, Kurznachricht, Industriemittlung; N = Nachtrag, Berichtigung; R = Referat, Vortrag, Zeilschriftendienst

### A

#### Amateurfunk

Die 200. Funkamateurein in der Bundesrepublik	1/K 3
Frequenzstabiler VFO für das 2-m-Band	1/23
Transistor-Pendulaudion für 30 MHz	1/26
Störstrahlungsfreiheit beim Amateurfunk	1/K 26
Die Berechnung und Dimensionierung von Transistorsendern im UKW-Gebiet	2/53, 3/91
Sprachhelfer für höhere Ansprache	2/59
ITT Worldwide Amateur Radio Club	2/K 60
Neue Hamarrund-Empfänger „HQ-88“ und „HQ 145 AX“	2/K 60
Ein Stromversorgungsgerät für Labor, Werkstatt und Amateurfunk	2/N 69
Sonderbriefmarke „Amateurfunk“	3/K 75
Einfacher parametrischer Frequenzvervielfacher	3/94
Deutschlandtreffen der Funkamateure in Berlin	4/K 115
Mikrofone für den Amateurfunk und damit zusammenhängende Probleme	4/133, 5/178
Breitband-Symmetrierglieder für gestreckte Drahtdipole und Yagi-Antennen	4/135
Geschichte des Amateurfunks	5/K 176
Kurzwellempfänger „H 2301“	5/K 180
Panorama-Adapter „HO-13“	6/222
Amateur-Spitzenrechner „SB-300 E“	7/262
Amateur-Sonderstation zur Hannover-Messe	8/K 282
OSCAR III gestartet	8/K 282
Von D 4 ADC zu DL 6 BN	8/K 288
Erstes schwäbisches UKW-Treffen	9/K 326
Linear-Endstufe „SB-200 E“	10/409
Zum ITU-Jubiläum: 48-Stunden-Nonstop-Betrieb von 4 U1 ITU... 4 U6 ITU	10/K 410
DARC-Deutschlandtreffen 1965 in Berlin	11/427
Kleinsender für 144 MHz	11/436
Einfache vollelektronische Morsetaste mit Punkt- und Strichspeicherung	11/440
HF-Bausteine für den Funkamateure	11/446
Ein Sprachfilter für den Lautsprecherausgang	12/492
Steuersender für KW- und UKW-Sender	12/493
Amateur-Fernsehen auf der Funkausstellung	12/K 493
Funkamateure-Fernsehen Deutschland-Schweiz	13/K 500
Diplom für das DL-QTC	13/K 502
Transistorsender-Baustein für 27,12 MHz zum Aufbau von Fernsteuergeräten und Funk-sprechgeräten	13/523
Konverter-Baustein für das 80-m-Amateurband	13/526
DL DARC auf der Funkausstellung	13/K 526
Erfolgreiches Meeting in repräsentativem Rahmen	14/557
Transistor-Funksprechgerät für 144 MHz	14/558
2. Jugendlehrgang für Funkamateure	14/K 559
Elektronische Morse-Schreibmaschine	15/K 573
Einfacher 2-m-Transverter für SSB-Kurzwellen-Sender	15/595, 16/627
3. Internationales Funkamateure-Treffen in Genf	15/K 597
5. Internationales Treffen der europäischen Eisenbahner-Funkamateure	15/K 597
Internationales Bodensee-Treffen der Funkamateure	15/597

Frequenzvervielfacher mit Transistoren	16/616, 17/687
Elektronische Morsetaste mit Zehner-Tastatur sowie Punkt- und Strichgruppen-Speicherung	17/705
Amateur-SSB-Sender „SB-400“	18/753
Amateurfunk auf der Funkausstellung	19/800
Der neue Kurzwellempfänger „Drake „R-4““	20/835
Die CW-Schreibmaschine „Keymaster“	20/838
UKW-Amateurfunk in Deutschland	21/857
Einfaches Abstimmverfahren für Kurzwellenantennen	21/867, 23/N 965
Verbessertes 144-MHz-Funksprechgerät nach DL 6 SW	21/877
Hochempfindlicher Resonanzfrequenzmesser mit Transistoren (Chopper - Resonanzfrequenzmesser)	22/914, 24/N 995
Antennen für das 2-m-Amateurband	23/951
Sender-Endstufen mit Transistoren	23/992
Einseitenbandsender-Baustein „HS 1000 A“	24/996
Neue Übersichtslisten für KW-Amateure	24/K 997
Gastlizenzen für Funkamateure	24/K 997
Elektronisch sortierte QSL-Karten	24/K 997

#### Antenne

Die Antennenstrahlung	1/15
Der Fachverband Empfangsantennen im ZVEI berichtet	2/K 42
Antennenanlage mit über dem Dach montierten Verstärkern	2/K 62
Anschlußfächer bei Antennenanlagen mit Koaxialkabel	2/K 62
Zum Empfang des dritten Fernsehprogramms	2/64
Fernseh-Empfangsantennen für den Gigahertz-Bereich	3/K 82
Industrieforschung - Voraussetzung für den Fortschritt der Technik	3/89
Breitband-Symmetrierglieder für gestreckte Drahtdipole und Yagi-Antennen	4/135
800 Jahre Leipziger Messe	6/207
Richtantennen	6/215
Kurzwellen-Drehstandantennen	7/K 242
Dämpfungsglieder für 240-Ohm-Bandleitung	8/305
Neue Normentwürfe für Antennenstecker und -buchsen	9/K 324
Verlängerte Koaxialkabel günstiger	9/K 325
Hannover-Messe 1965 - Vorbericht	9/366
Antennenverstärker-Bausatz	10/K 366
Antennenkenntnisse	10/397
und einige weitere Neuheiten	12/475
Die höchsten Fernsehantennen Europas	13/K 501
Fernseh-Antennenverstärker für Mastmontage	14/K 536
Kombinationsströrungen beim Empfang mehrerer Fernseh-sender	14/545
Groß-Gemeinschafts-Antennenanlagen und Drahtfernsehen	15/578
Der Antennengewinn	16/619
Rund um die Deutsche Funkausstellung	17/K 644
Wirk-, Streu- und Verlustfläche	17/676
UHF-Antennen zum Selbstbau	17/692
Deutsche Funkausstellung 1965 - Vorbericht	17/716
Die Wirkfläche von Dipolanordnungen	18/740
Erste Kurzinformationen aus Stuttgart	18/744

Konsolidierte Fertigungsprogramme auf der Leipziger Herbstmesse	19/791
Neue Antennenanlagen für die französische Satellitenstation	20/K 814
Neue Rundfunk- und Fernseh-Empfangsantennen	20/831
Einfaches Abstimmverfahren für Kurzwellenantennen	21/867, 23/N 965
Verstärker für Einzel- und Gemeinschafts-Antennenanlagen	22/911
Antennen für das 70-cm- und 2-m-Amateurband	23/951

#### Ausbildung

Lehrtafel „Der Transistor“	1/K 3
4. dhfi-Fachhandels-Seminar	4/K 115
Funkoffiziers-Lehrgänge der Hand-marine in Elsfleth	4/K 115
Fragen der Berufsausbildung	4/117
Schülerfernseh-Versuch in Hannover	4/121
Neubauten der Schule für Rundfunk- und Fernstudien GmbH in Nürnberg eröffnet	6/K 191
dhfi-Fachhandels-Seminare	7/K 235
Länderabkommen über Ingenieurschulen	7/K 235
Elektronenrechner im Schulwesen	9/366
Lehrgang in Transistor-Technik	13/K 600
Verlängerung der Gültigkeit von Seefunkzeugnissen	13/K 602
Service-schulung für Autoradio-Techniker	13/K 624
Die Fachrichtungen an den Ingenieurschulen	14/K 536
2. Jugendlehrgang für Funkamateure	14/K 559
Technische Akademie e.V.	18/K 734
Lehrgänge (Volkshochschule Hamburg, Außeninstitut der Staatlichen Ingenieurschule Gauß Berlin, Technische Akademie e.V., VDI-Bildungswerk)	19/K 774
VDI-Bildungswerk	20/K 814
Durch Messen zum Wissen	21/884, 22/922, 23/960, 24/1003
Fernsehunterrichtungspläne in Polen	22/K 892
Elektronik-Lehrgänge in Lübeck	22/K 894
Studienreisen für Fachleute des Nachrichtenwesens und der Nachrichtenübermittlung nach den USA	24/K 974

#### Ausland

Internationale Veranstaltungen	3/K 75
Fernsehen mit Stereo-Ton?	3/K 82
Farbfernsehempfänger für 200 Dollar	4/K 115
Gedruckte Schaltungen in Mehrlag-schicht-Technik	4/K 118
NTSC-Farbfernsehsendungen der BBC	5/K 151
Neues Fernseh-Entwicklungszentrum	10/K 384
Radar-Forschung zur Navigationsschulung	10/K 384
Elektronenrechner im Bergbau	10/K 384
Elektronisch gesteuerte Herstellung von Dünnschicht-Widerständen	10/K 387
Zum ITU-Jubiläum: 48-Stunden-Nonstop-Betrieb von 4 U1 ITU... 4 U6 ITU	10/K 410
Erster Internationaler Ela-Salon in Paris	10/411
Farbfernsehen in den USA	11/K 420
Vollelektronisches Platzbuchsystem und Fahrkartenverkaufssystem	11/K 421
Schalter-Endarm in Österreich	11/K 421
Buchherstellung mit Elektronenrechner	11/K 421
Weitere Expansion der Souriau & Cie.	11/K 429

Fernsehbilder von Schallplatten	12/K 460
Oak und Messa errichten in Holland europäisches Entwicklungszentrum	12/K 461
Sylvania plant Ausweitung der Produktionskapazität für integrierte Schaltungen	12/K 461
Halbleiter - Bauelemente und Mikroelektronik	12/485
SGS-Fairchild erkrankt zweites Werk in England	13/K 500
„Trident“ für automatische Landung zugelassen	13/K 501
Die höchsten Fernsehantennen Europas	13/K 501
Neuer Großkernspeicher für amerikanischen Raumflugzeug	14/K 537
Weiterer Ausbau des japanischen Fernsehernetzes	14/K 537
Trüb, Täuber & Co. AG rationalisiert	15/K 574
Groß-Gemeinschafts-Antennenanlagen und Drahtfernsehen	15/578
3. Internationales Funkamateure-Treffen in Genf	15/K 597
5. Internationales Treffen der europäischen Eisenbahner-Funkamateure	15/K 597
Versuchsendung BBC mit dem PAL-Farbfernsehsystem	16/K 608
Investitionen für Farbfernsehen	16/K 608
Internationale Radio-Schau in Mailand	16/K 608
Fernseh-Shows auf der Nordatlantik-Route	16/K 608
Entsalzung von Meerwasser mit Hilfe von Atomenergie	16/K 609
INEL 65	16/K 610
Lizenzvertrag Amphel-Borg und United-Carr Inc.	16/K 610
Markt-Fotos elektronisch aufbereitet	16/K 624
Erste belgische vollelektronische Fernsehvermittlung	17/K 645
Erste Fernseh-Direktübertragung Sowjetunion-USA	17/K 682
Generator mit radioaktivem Antrieb	18/K 733
Kurzwellen-Richtantenne auf einer schwedischen Briefmarke	19/K 772
Computer überprüft Alarmanlagen	19/K 772
Wirtschaftlich genutzte Fernsehgesprächspausen	19/K 773
SGS-Fairchild auf der Ausstellung des Internationalen Qualitäts-Zentrums	19/K 774
Erfolg der INEL 65	20/K 814
Maßeinheit Hertz in den USA eingeführt	20/K 814
Neue Antennenanlagen für die französische Satellitenstation	20/K 814
IBM-Rechner zur Schnittmusterberechnung	21/K 853
Fernsehterrichtungspläne in Polen	22/K 892
SGS-Fairchild erweitert internationale Verkaufsorganisation	23/K 894
Fernsehtelefon-Modell auf der ITU-Ausstellung	23/K 932
Großbritannien und die Farbfernsehnorm	24/K 972
Automatische Landung der „Super VC-10“	24/K 973
Schwedens größte Flugsicherungs-zentrale eingeweiht	24/K 973
FACE erhält neuen Auftrag für die Flugnavigation	24/K 973
Die Internationale Fernmeldeunion tagte in Montevideo	24/977
Astronautenübergang, künftig als Fernseh-Live-Übertragung	24/985
ATS: Applications Technology Satellites	24/K 991
Satelliten-Fernsehen in der UdSSR	24/K 991
„Backdoor“ von Solarzellen regenerieren von Solarzellen	24/K 991
Gastlizenzen für Funkamateure	24/K 997



## Ausstellung, Messe

Fachtagung „Elektronik“ zur Hannover-Messe 1965	1/K 6, 4/K 118
Messen und Ausstellungen	2/K 42
Elektronische Musikinstrumente auf der Frankfurter Frühjahrs-messe	3/K 82
Leipziger Frühjahrsmesse	4/K 118
Fachtagung „Elektronik“ während der Hannover-Messe 1965	5/K 156
800 Jahre Leipziger Messe (Rundfunk, Fernsehen, Antennen)	6/207
800 Jahre Leipziger Messe (Phono, Magnetton, Halbleiter-Bauelemente)	7/251
Stereo-Rundfunksendungen zur Hannover-Messe	8/K 282
Funkstörungen-Medien auf der Hannover-Messe	8/K 282
Hannover-Messe 1965 - Schaufenster der Industrie	9/335
Fernsehsendungen zur Hannover-Messe	9/K 355
Hannover-Messe 1965 - Vorerbericht	9/366
SEL stellt in Bukarest aus	10/K 386
Erster Internationaler Elia-Salon in Paris	10/411
Zur Schaltungstechnik der neuen Fernsehempfänger 1964/65	11/428
Neue Service-Meßgeräte	11/431
Neue Magnettongeräte und erweitertes Zubehör	12/466
Neue Rundfunkempfänger aller Art	12/469
Neue Phono- und Tonbandgeräte	12/470
... und einige weitere Neuheiten	12/475
Halbleiter-Bauelemente und Mikroelektronik	12/485
Amateur-Fernsehen auf der Funkausstellung	12/K 493
Neuerungen auf dem Halbleiter-gebiet	13/507
Voraussetzungen der industriellen Elektronik (Fachtagung auf der Hannover-Messe)	13/512
Der DARC auf der Funkausstellung	13/K 526
Rundfunk-Stereophonie auf der IVA	15/K 572
Die Rundfunk- und Fernseh-industrie auf der IVA	15/587
Dauer des Messebesuchs	16/K 608
Internationale Radio-Schau in Mailand	16/K 608
Leipziger Herbstmesse 1965	16/K 610
INEL 65	16/K 610
Deutsche Luftfahrtschau 1965	16/K 610
Deutsche Funkausstellung 1965	16/614
Rund um die Deutsche Funkausstellung	17/K 614
Deutsche Industrieausstellung Berlin 1965	17/K 646
Die Deutsche Funkausstellung 1965 öffnet ihre Tore	17/661
Zur Funkausstellung 1965 in Stuttgart	17/K 662
Deutsche Funkausstellung 1965 - Vorerbericht	17/716
Stuttgarter Impressionen	18/737
Erste Kurzinformationen aus Stuttgart	18/744
Erfolgreiche und interessante Deutsche Funkausstellung	19/780
Rundfunk- und Fernsehempfänger	19/781
Phono- und Tonbandgeräte	19/784
Konsolidierte Fertigungsprogramme auf der Leipziger Herbstmesse	19/791
Amateurfunk auf der Funkausstellung	19/800
Erfolg der INTELKAMA	20/K 814
Fachtagung Elektronik 1966 zur Hannover-Messe	20/K 814
Stereo-Steuergeräte der Konsum- und Hi-Fi-Klasse	20/823
Neue Rundfunk- und Fernseh-Empfangsantennen	20/831
Erste fliegende Computer-Schau	21/K 853
Lautsprecher	21/863
Neue Hi-Fi-Geräte	21/873
Informationsrundgang durch die Deutsche Industrieausstellung Berlin	21/880
Funkausstellung 1967 wieder in Berlin	22/K 891
Gelungene INTERKAMA	22/900
Verstärker für Einzel- und Gemeinschafts-Antennenanlagen	22/911
Fernsehtelefon-Modell auf der ITU-Ausstellung	23/K 932
Farbfernsehen auf der Funkausstellung 1967	24/K 974
Rund 20000 DM von der Deutschen Funkausstellung gestiftet	24/K 974
Ausstellung von Maschinen und Werkzeugen für die Herstellung elektronischer Bauelemente	24/K 974
Internag 1966	24/K 974

## Autoempfänger

(siehe auch: Reiseempfänger)  
Entstörmittelsätze für die Nahentstörung im Kraftwagen

8/K 82

## Zweitlautsprecher für den Wagen

Neue Rundfunkempfänger aller Art	11/K 420
Tips zur Funkentstörung im Auto	12/469
15/599, 17/710	
Deutsche Funkausstellung 1965 - Vorerbericht	17/716
Schaltungsbeispiele der Autosuper, Touring Special 303 und Touring Special 606	24/979

## Automatisierung

Programmiertes Formieren von Akkumulatoren	9/K 325
Elektronisch gesteuerte Herstellung von Dünnschicht-Widerständen	10/K 387
Elektronisch gesteuerte Brieferteilanlage	13/K 501
Verkehrsautomation auf der IVA	18/K 732
Automation	22/899
Automatisierung im Prüfland	23/K 946

## B

### Batterie, Element (siehe: Stromversorgung)

### Batterieempfänger (siehe: Reiseempfänger, Rundfunkempfänger)

## Bauanleitungen

(siehe auch: FT-Laborbericht)	
Amateurfunk	
Frequenzstabile VFO für das 2-m-Band	1/23
Transistor-Pendelaudion für 30 MHz	1/26
Sprachclipper für höhere Ansprüche	2/59
Ein Stromversorgungsgerät für Labor, Werkstatt und Amateurfunk	2/N 69
Einfacher parametrischer Frequenzvervielfacher	3/94
Kleinsender für 144 MHz	11/436
Transistorsender-Baustein für 27,12 MHz zum Aufbau von Fernsteuergeräten und Funk-sprechgeräten	13/523
Einfacher 2-m-Transverter für SSB-Kurzwellen-Sender	15/595, 16/627
Verbesserte 144-MHz-Funk-sprechgerät nach DL 6 SW	21/877
Hochempfindlicher Resonanzfrequenzmesser mit Transistoren (Chopper-Resonanzfrequenz-messer)	22/914, 24/N995
Antenne	
UHF-Antennen zum Selbstbau	17/692
Elektroakustik	
Sprachclipper für höhere Ansprüche	2/59
NF-Verstärker mit komplementären Transistoren in der Gegentak-B-Endstufe	7/243, 8/289
NF-Verstärker-Baustein	9/376
Ein automatisches Mischgerät mit Photowiderständen für vier Stereo-Kanäle	12/481
Ein 2 x 8-W-Stereo-Verstärker mit UKW-Teil und Decoder	14/554, 15/589
Klangregel-Baustein	14/562
Mikrofonverstärker-Baustein	15/591
Zwei Transistor-Mischpulte	16/629
Einfacher Mono-Verstärker in Bausteinform	17/711
Gegentak-Endstufe mit der Röhre ECLL 800	20/842
NF-Verstärker mit komplementären Germanium-Transistoren in der Gegentak-B-Endstufe und Silizium-Transistoren in der Vor- und Treiberstufe	21/861, 22/918
NF-Verstärker bis 1,2 W mit Transistorsätzen	22/920
Stereo-Verstärker-Baustein	23/958
Stereo-Klangregel-Baustein	24/1002
Meßtechnik	
Speisegerät zur Nachbildung alternder Batterien	1/21
„Minitest“-Signalverfolger	2/57
Sinus-Tongenerator mit 2-W-Endstufe	5/184
RLCZ-Meßbrücke	11/443
Universalmesgerät mit Dauer-speisem Transistorverstärker und logarithmischer Anzeige	15/592, 16/621, 18/N 765
Glühlampen-Indikator für Isolationsprüfungen	16/628
Signalgenerator für Sinus, Rechteck- und Sägezahnspannungen	17/695
Der Rauschgenerator und seine Anwendung in der Praxis	18/751
Hochempfindlicher Resonanzfrequenzmesser mit Transistoren (Chopper-Resonanzfrequenz-messer)	22/914, 24/N995

Transistor-Multivibrator im Tastkopf	21/1001
Rundfunkempfänger	
Transistor-Pendelaudion für 30 MHz	1/26
UKW-Tuner für hohe Ansprüche	10/393
Ein 2 x 8-W-Stereo-Verstärker mit UKW-Teil und Decoder	14/554, 15/589
Verstärker	
Sprachclipper für höhere Ansprüche	2/59
Einfacher parametrischer Frequenzvervielfacher	3/94
NF-Verstärker mit komplementären Transistoren in der Gegentak-B-Endstufe	7/243, 8/289
NF-Verstärker-Baustein	9/376
Ein automatisches Mischgerät mit Photowiderständen für vier Stereo-Kanäle	12/481
Ein 2 x 8-W-Stereo-Verstärker mit UKW-Teil und Decoder	14/554, 15/589
Klangregel-Baustein	14/562
Mikrofonverstärker-Baustein	15/591
Zwei Transistor-Mischpulte	16/629
Einfacher Mono-Verstärker in Bausteinform	17/711
Gegentak-Endstufe mit der Röhre ECLL 800	20/842
NF-Verstärker mit komplementären Germanium-Transistoren in der Gegentak-B-Endstufe und Silizium-Transistoren in der Vor- und Treiberstufe	21/861, 22/918
NF-Verstärker bis 1,2 W mit Transistorsätzen	22/920
Stereo-Verstärker-Baustein	23/958
Stereo-Klangregel-Baustein	24/1002
Verschiedenes	
Speisegerät zur Nachbildung alternder Batterien	1/21
Elektronische Temperaturüberwachung mit Heißleiter	2/61
Ein Stromversorgungsgerät für Labor, Werkstatt und Amateurfunk	2/N 69
Tonkreise für Mehrkanal-Fernsteuerempfänger	3/102
„Minitest“-Universal-Netzgerät für 27,12 MHz zum Aufbau von Fernsteuergeräten und Funk-sprechgeräten	13/523
„Minitest“-Netzkontrollgerät für den Service	14/553
Elektronischer Blumenwächter	18/756
Elektronische Blinkschaltung mit Komplementärmultivibrator	19/798

## Bauelemente

(siehe auch: Halbleiter; Röhren)

Allgemeines	
Kleiner und zuverlässiger	2/41
Hannover-Messe 1965 - Vorerbericht	9/366
Integrierte Elektronik im Bereich der elektronischen Konsum-technik	12/465
... und einige weitere Neuheiten	12/475
Kondensatoren	
Raumtrende Keramik-kondensatoren	3/K 82
Bipolare Tantal-Elektrolytkondensatoren	10/K 387
Trimmerkondensatoren aus Glasrohr	15/K 573
Relais, Schalter	
Neue Schalter	9/K 325
Schalter in gedruckter Schaltungs-technik	10/K 608
Neues kleines Herkorelais	24/K 972
Drucktauschschalter mit Reed-Kontakten	24/K 972
Spulen	
Gekapselte Subminiatur-HF-Spulen	16/K 608
Übertrager, Transformatoren	
Neue Bauelemente für tragbare Fernsehempfänger	1/8
Widerstände	
Elektronisch gesteuerte Herstellungs- und Dünnschicht-Widerstände	10/K 387
Magnetisch steuerbare Widerstände	14/K 537
Präzisions-Festwiderstände	15/573
Exponentialwiderstand „Quadratron“	16/K 609
Verschiedenes	
Neue Skalenscheiben mit Feststeller	3/K 82
Neue Normentwürfe für Antennen-stecker und -buchsen	9/K 324
Europa-Netzstecker für Geräte der Klasse II	14/K 573
Universal-Klemmen- und Steck-kupplung	20/K 813
Kleinstekverbindungen „Danquigny“	22/K 893

## Bildaufzeichnung

(siehe: Fernsehen (Allgemeines))

## Bildröhre

(siehe: Röhren)

## Buchbesprechungen

A. H. Bruinsma: Schaltungen mit Gleichstromrelais	1/B 32
W. W. Diefenbach: Amateurfunk-Handbuch	2/B 69
W. W. Diefenbach: Praxis der Rundfunk-Stereophonie	22/B 926
H. Jaffrey: Tonband-Taschenbuch 1966	23/B 965
E. Gelder u. W. Hirschmann: Schaltungen mit Halbleiterbauelementen, Bd. 1	2/B 69
W. Knobloch: Röhren-Transistoren - NF-Verstärker	3/B 93
H. Künath: Praxis der Funk-Entstörung	20/B 846
F. Möhring: Schaltungstechnik der Loewe Opta-Fernsehempfänger	7/B 274
U. Prestin: Praxis des Stereo-Decoder-Service	11/B 442
L. Ratheiser: Röhren- und Transistoren-Handbuch	14/B 566
U. L. Rohde: Transistoren in hohen Frequenzen	8/B 318
C. Rose: Fachrechnen für Radio- und Fernseh-Techniker	8/B 318
H. Stollner: Praktische Impulstechnik	3/B 93
H. Williges: Lautsprecher-Taschenbuch 1965	5/B 185
ZVEI Linkaufsührer 1965	1/B 32
Elektronisch Jaarboekje 1965	2/B 69
Guide Technique de l'Electronique Professionnelle	6/B 228
British special quality valves and electron tube devices data annual 1964-65	6/B 228
RIM Bestellbuch 1965	6/B 228
Radiobogen 64	6/B 228
1965 Edition stereo	6/B 229
Brimar Valve and Cathod Ray Tube Manual No. 10	14/B 566
Siemens: Halbleiter-Schaltschaltplan	14/B 566
DIN-Taschenbuch 7, Schaltzeichen und Schaltpläne für die Elektrotechnik	23/B 965

## D

## Datenverarbeitung

(siehe: Elektronik)

## Demodulation

(siehe: Modulation)

## Dioden

(siehe: Halbleiter)

## Druckschriften

Lautsprecher für den Hi-Fi und Stereo-Freund	1/K 3
Röhren für Elektronenstrahlzylinder	7/K 75
„Stereo in High-Fidelity“	6/K 191
Philips '65 industrie elektroniek	7/K 274
Kurzwellenkompaß mit Weltzeituhr	7/K 271
Einbauplane für Grundig-Bau-steinserie	7/K 271
Tiefenken-Taschenbuch 1965	7/K 271
„Röhren-Halbleiter-Bauteile“	7/K 274
Die Fachrichtungen an den Ingenieurschulen	14/K 536
Grundbegriffe der Rundfunk- und Fernsehantennentechnik	20/K 814
Welche Antennen zum Farberfassen?	20/K 814
Die Brücke zum Kunden	20/K 814
Isophon-Lautsprecher richtig eingebaut	21/K 851
Siemens Taschenbuch 1965/66	21/K 851
Röhren - Halbleiter - Bauelemente	21/K 851
Übertragungsrichtungen	21/K 854
Tonband, Mikrofon, Phono- und Lautsprecherkabel	21/K 885
Elektronik Fernseh-Empfangsanlagen, TREV- und TRAM-Anlagen	21/K 885
Neue Übersichtslisten für KW-Amateure	24/K 997

## E

## Einzelteile

(siehe: Bauelemente)

## Ela-Technik

(siehe: Elektroakustik)

## Elektroakustik

(siehe auch: Verstärker; Stereophonie)	
Allgemeines	
Hi-Fi-Fachhändler und -Fachberater mit Anerkennung des dhfi	2/K 39
Stereo-Verstärker „V 819 HiFi“	2/K 44



Sprachclipper für höhere Ansprüche	2/59
Elektronische Musikinstrumente auf der Frankfurter Frühjahrs-messe	3/K 82
Tonfrequenzverstärker mit Metall-oxid-Silizium-Feldeffekttransistoren	3/96
Normentwürfe für Hi-Fi-Geräte und -Anlagen	4/K 118
Universelle Regieanlagen mit Richtungs-mischern	4/131, 5/171, 6/218, 7/248, 8/301
Phonokombination „Compact 1“ von Thorens	5/K 151
150-W-Stereo-Transistorverstärker im Thorens-Programm	6/K 296
NF-Verstärker mit komplementären Transistoren in der Gegentakt-B-Endstufe	8/289
Gedanken zur Stereo-Aufnahmetechnik	8/304
Hannover-Messe 1965 - Vorbericht	9/366
NF-Verstärker-Baustein	9/376
Festkörper-Schaltkreise für NF-Verstärker in Hörgeräten	10/K 387
Erster Internationaler Ela-Salon in Paris	10/411
... und einige weitere Neuheiten	12/475
Ein automatisches Mischgerät mit Photowiderständen für vier Stereo-Kanäle	12/481
Ein Sprachfilter für den Lautsprecher-Ausgang	12/492
Entwurf eines Stereo-Entferner-verstärkers mit Silizium-Planartransistoren für magnetische Tonabnehmer	13/513
Neuartige Konzeption einer Hi-Fi-Stereo-Anlage der Spitzenklasse	13/517
Steuern wir richtig aus?	13/521, 16/N 636
Anwendung der Mikroelektronik bei der Geräteentwicklung	14/542
Praxis der Mischung bei Tonabnahmen	14/551, 15/582
Ein 2 x 8-W-Stereo-Verstärker mit UKW-Teil und Decoder	14/554, 15/589
Klangregel-Baustein	14/562
1800-W-Ela-Anlage für das Münchner Ausstellungs- und Messegelände	15/K 572
Mikrofonverstärker-Baustein	15/591
Zwei Transistor-Mischpulte	16/629
Rund um die Deutsche Funkausstellung	17/K 644
Die Deutsche Funkausstellung 1965 öffnet ihre Tore	17/661
Stereo-Anlagen nach Maß	17/671
Einfacher Mono-Verstärker in Bausteinform	17/711
Deutsche Funkausstellung 1965 - Vorbericht	17/716
Stuttgarter Impressionen	18/737
Eintakt A-Endstufen mit Transistoren	18/741
Erste Kurzinformationen aus Stuttgart	18/744
Geräte aus dem Ausland	20/826
Gegentakt-Endstufe mit der Rohre ECC 85	20/842
NF-Verstärker mit komplementären Germanium-Transistoren in der Gegentakt-B-Endstufe und Silizium-Transistoren in der Vor- und Treiberstufe	21/861, 22/910
Neue Hi-Fi-Geräte	21/873
NF-Verstärker bis 1,2 W mit Transistoren	22/920
Schallplatten-Vorführkombination „VK 5“	23/942
Stereo-Verstärker-Baustein	23/958
Lautsprecher, Kopfhörer	
Neues Verbindungskabel für Bausteinprogramm	1/K 3
Gehäuselausprecher „8 W“	2/K 11
Neue Hi-Fi-Lautsprecher	2/K 44
„Mini-Doris“, eine kleine Lautsprecher-Hochleistungsbox	3/K 82
Grundig-Lautsprecher	5/K 156
Neue Lautsprecher von Isophon	7/K 242
Hi-Fi-Tieftonlautsprecher „AD 5201 S“	10/K 386
Erster Internationaler Ela-Salon in Paris	10/411
Zweitlautsprecher für den Wagen	11/K 320
... und einige weitere Neuheiten	12/475
„KSB 12-20“, eine neue Kleinst-Kompakthorn	12/476
Ein Sprachfilter für den Lautsprecher-Ausgang	12/492
„Drohliesser“ Kopfhörer	13/K 500
Stereo-Anlagen nach Maß	17/671
Lautsprecher-Box für kleine Stereo-Anlagen und als Stereo-Zusatzlautsprecher	17/691
Deutsche Funkausstellung 1965 - Vorbericht	17/716
Übertragungs-eigenschaften moderner Lautsprecher	20/820, 21/859
Geräte aus dem Ausland	20/826

Hi-Fi-Lautsprecherbox von Metz	21/K 852
Lautsprecher	21/863
Neue Hi-Fi-Geräte	21/873
Resonanzfreie Lautsprecherbox	23/R 964
Magnetton	
G. Philips-Tonbandwettbewerb für Amateure	1/K 3
Jetzt auch Tonbandgerät von Braun	2/K 43
Preissenkung für Rundfunk, Fernseh- und Tonbandgeräte-Zubehör	5/K 151
Mikrofon-Aufnahmetechnik	5/164
„Über 20 Hi-Fi Special“ ein „High-Fidelity-Tonbandgerät“	6/202
„Cassetten-Recorder 3301“ mit Musik-Cassette	6/K 229
800 Jahre Leipziger Messe (Phono, Magnetton, Halbleiter-Bauelemente)	7/251
„Musie-center“ — ein neuartiges Heimtongerät	9/337
Hannover-Messe 1965 - Vorbericht	9/366
Der Stereo-Tonkopf und sein Einfluß auf die Stereo-Übertragungseigenschaften	10/399
Erster Internationaler Ela-Salon in Paris	10/411
Neuer Justierband für Tonbandgeräte	11/K 420
Verfahren zur Verbesserung des Geräuschabstandes bei der Überspielung von Magnettonaufnahmen	11/435
Urheberrecht und Tonbandstreifen	12/K 462, 13/K 502, 15/K 572
Neue Magnettongeräte und erweitertes Zubehör	12/466
... und einige weitere Neuheiten	12/475
Steuern wir richtig aus?	13/521, 16/N 636
Praxis der Mischung bei Tonabnahmen	14/551, 15/582
Neues Tonband-Kassetten-System	15/K 572
Nationaler Wettbewerb der besten Tonabnahme 1965 (Deutscher NWT)	15/K 572
Diktiergerät im Taschenformat	15/K 573
Kollektorloser Gleichstrom-Kleinstmotor	15/588
Bespielt Tonbänder für „System DC International“	17/K 644
Compact-Cassette	17/K 616
Cassettsystem „DC-International“ und Cassetten-Tonbandgerät „C 100“	17/664
Phonotechnik mit hohem Leistungsstand	17/670
Ein neues Synchronisiergerät für die Schallfilmvertonung	17/702
Deutsche Funkausstellung 1965 - Vorbericht	17/716
Sternfahrt der Tonbandamateure nach München	18/K 732
Woche des Tonbandes 1965	18/K 731
Erste Kurzinformationen aus Stuttgart	18/744
Phono- und Tonbandgeräte	18/744
Geräte aus dem Ausland	20/826
Tonbandgerät und Fernsprecher	21/K 852
Anrufbeantworter „Teleboy 100“	21/K 852
Telefon-Adapter „244 S“ zugelassen	21/K 851
Neue Hi-Fi-Geräte	21/873
Erfolgreicher NWT in Hannover	21/882
Autotönenbandgerät „Mayacord“ mit Endloskassette	22/K 892
Sternfahrt für Tonbandamateure	22/K 918
VDE-Zeichen für „Stenorette 200“	24/K 973
14. Internationaler Wettbewerb der besten Tonabnahme (IWT 1965)	24/986
Tonbandgeräte 1965/66 für Netzbetrieb	24/K 986
Mikrofon	
Neues Heimstudio-Richtmikrofon	4/K 118
Mikrofone für den Amateurfunk und damit zusammenhängende Probleme	4/133, 5/178
Mikrofon-Aufnahmetechnik	5/164
Das dynamische Zwewegmikrofon „D 202“	9/345
Erster Internationaler Ela-Salon in Paris	10/411
... und einige weitere Neuheiten	12/475
Deutsche Funkausstellung 1965 - Vorbericht	17/716
Phono	
Phonokombination „Compact 1“ von Thorens	5/K 151
Tracing Simulator — Ein Verfahren zur Schallplattenaufzeichnung für verzerrungsarme Wiedergabe	17/671
Abtastung von Stereo-Schallplatten mit Mono-Abtastsystemen	7/247

Hannover-Messe 1965 - Vorbericht	9/366
Erster Internationaler Ela-Salon in Paris	10/411
Qualitätsgemeinschaft	
Phonotechnik	11/K 422
Plattenspieler „PE studio“ mit Fernbedienung	12/K 460
Neue Phonogeräte	12/470
... und einige weitere Neuheiten	12/475
Braun liefert Shure-Tonarme fertig montiert	13/K 502
Kollektorloser Gleichstrom-Kleinstmotor	15/588
Phonotechnik mit hohem Leistungsstand	17/670
Stereo-Anlagen nach Maß	17/671
Deutsche Funkausstellung 1965 - Vorbericht	17/716
Erste Kurzinformationen aus Phono und Tonbandgeräte	18/744
Phonobox von Kuba / Imperial	19/784
Geräte aus dem Ausland	20/812
Neue Hi-Fi-Geräte	21/873
Schallplatten-Vorführkombination „VK 5“	23/942
Schallplatten-Abtastsystem mit Staubentferner	24/K 973
Schallplatte	
Beethoven-Sinfonien in Stereo 2/K 39	
Tracing Simulator — Ein Verfahren zur Schallplattenaufzeichnung für verzerrungsarme Wiedergabe	5/161
Schallplatten in „royal sound“	6/K 196
Neue Geräusch-Schallplatten	7/242
Abtastung von Stereo-Schallplatten mit Mono-Abtastsystemen	7/247
Schallplattenbox „fonett“	19/K 772
Wirtschaftsbericht des Bundesverbandes der Phonographischen Wirtschaft	19/K 771
Schallplatten für den Hi-Fi-Freund	
Bach:	
Johannes-Passion	14/560
Beethoven:	
Sonate Nr. 14 cis-moll op. 27,2	
„Mondschein“-Sonate	4/140
Berlioz:	
Symphonie Fantastique op. 14	14/560
Brahms:	
Sinfonien Nr. 1 e-moll op. 68, Nr. 2 D-dur op. 73, Nr. 3 F-dur op. 90 und Nr. 4 e-moll op. 98;	
Violinkonzert D-dur op. 77;	
Deutsches Requiem op. 45;	
Variationen über ein Thema von J. Haydn op. 56a	9/348
Bruckner:	
Sinfonie Nr. 4 Es-dur („Roman-tische“)	18/758
Chopin:	
Polonaise Nr. 6 As-dur op. 53	4/140
Klaviersonate Nr. 3 h-moll op. 10; Bolero C-dur op. 19; Mazurka Nr. 13 a-moll op. 17 Nr. 1; Walzer Nr. 14 e-moll op. posth.	
Andante spianato und Große Polonaise Es-dur op. 22	18/758
Ausgewählte Meisterwerke	21/870
Debussy:	
„Prélude à l'après-midi d'un faune“; „La Mer“	5/168
Haydn:	
Konzert für Trompete und Orchester Es-dur	17/700
Die Jahreszeiten	23/957
Liszt:	
Ungarische Rhapsodie Nr. 6	4/140
Des dur	4/140
Mahler:	
Sinfonie Nr. 3 d-moll	5/168
Sinfonie Nr. 2 e-moll (Auferstehungs-Sinfonie)	17/700
L. Mozart:	
Konzert für Trompete, Hörner, Streicher und Basso continuo D-dur	17/700
W. A. Mozart:	
Sonate B-dur KV 333	4/140
Prokofiev:	
Violinkonzert Nr. 1 D-dur op. 19; Klavierkonzert Nr. 3 G-dur op. 55	12/491
Purcell:	
Sonate für Trompete, Streicher und Continuo	17/700
Ravel:	
„Daphnis et Chloé“, Suite Nr. 2	5/168
Klavierkonzerte G-dur und D-dur (Konzert für die linke Hand)	24/990
Rimsky-Korsakow:	
Der goldene Hahn (Orchester-suite)	23/957
Schönberg:	
Gurrelieder	24/990
Schubert:	
Impromptu G-dur op. 90.3	4/140
Ausgewählte Meisterwerke	21/870
Schumann:	
Aufschwung op. 123; In der Nacht op. 125	4/140

Sibellus:	
Sinfonie Nr. 5 Es-dur op. 82; Tapiola, op. 112; Violinkonzert d-moll op. 47; Finlandia op. 26	17/700
Strauss:	
Krämerspiegel op. 66; Ausgewählte Lieder	4/140
Strawinsky:	
Der Feuervogel (Orchestersuite)	23/957
Telemann:	
Pariser Quartette Nr. 1 D-dur, Nr. 4 h-moll und Nr. 6 e-moll	14/560
Konzert für Trompete, Streicher und Basso continuo D-dur	17/700
Verdi:	
Rigoletto	12/491
Requiem	14/560
Wagner:	
Lohengrin	5/168
Götterdämmerung	21/870
Yamada:	
The Black Ships	4/140
International piano festival	4/140
Die Hofe Leopolds I.	4/140
Dimension - 3	4/140
Carmina Burana	5/168
Holiday in Acapulco	9/348
Belafonte: Ballads, Blues and Boasters	9/348
Die Große Western Show	14/560
Festliche Musik des Barock	16/634
U-Musik in Royal Sound Stereo	16/634
Trompetenkonzerte	17/700
Rokoko-Jazz - In Town	18/758
Belafonte Returns To Carnegie Hall	18/758
Musik kennt keine Grenzen	18/758
New Rhythms of the South	21/870
In the Mood - Anno 1727	21/870
Festliches Konzert mit Mantovani	23/957
Heartplants	23/957
Hammond-Feuerwerk	23/957
Louis Marchand	24/990
Elektroindustrie (siehe: Industrie)	
Elektronenstrahl-Oszillograf (siehe: Meßtechnik)	
Elektronik	
Rechenzentrum in Berlin	1/K 3
Drei elektronische Kleinthermostate	1/R 29
Telefunken entwickelte Hybridrechner	2/K 42
Elektronenrechner sprechen	2/47
Elektronische Temperaturüberwachung mit Heißleitern	2/61
Elektronische Musikinstrumente auf der Frankfurter Frühjahrs-messe	3/K 82
Gedruckte Schaltungen in Mehrschicht-Technik	1/K 118
Filmverarbeitungseinheiten für das „IBM-System/360“	5/K 172
Reihe 10 der Valvo-Digital-Bausteine wurde ergänzt	6/K 191
Elektronisches Spracherkennungsgerät	8/K 280
Induktiver Näherungsschalter als Baustein	8/K 280
Elektronenrechner im Schulwesen	9/360
Hannover-Messe 1965 - Vorbericht	9/366
Elektronenrechner im Bergbau	
Neue Impulssteuergeräte	10/K 381
Elektronische Überlastsicherung mit kurzer Abschaltzeit	10/K 387
Elektronisch gesteuerte Herstellung von Dünnschicht-Widerständen	10/K 387
Vollelektronisches Platzbuchungs- und Fahrkartenverkaufssystem	11/K 421
Buchherstellung mit Elektronenrechner	11/K 421
Einfache vollelektronische Morse-taste mit Punkt- und Strichspeicherung	11/440
Groß und klein im Schnelldrucker	12/461
Textelektronisch gesteuerte Briefverteilanlage	13/K 501
Voraussetzungen der industriellen Elektronik (Fachtagung auf der Hannover-Messe)	13/512
Neuer Großkernspeicher für amerikanisches Raumflugzentrum	14/K 537
Miniatürk-Elektronenrechner	14/K 537
Leistungselektronik	14/541
Anwendung der Mikroelektronik bei der Geräteentwicklung	14/542
Erste Datenübertragung über „Early Bird“	15/K 572
Elektronische Morse-Schreibmaschine	15/K 573
Rechenanlage für die TH Stuttgart	15/K 574
Elektronik und Kommunikation	15/577



Mars-Fotos elektronisch aufbereitet	16/K 624	Schalter-Endamt in Österreich	11/K 421	Bild bei 1,2 mV im Bereich I ver- tauscht, bei 0,3 mV im Be- reich III normal	2/K 63	Neue Fernsehempfänger (Tele- funken-Tonfunk)	8/K 280
Einige Anwendungen von Kalt- kathodenröhren	16/625	Erste belgische vollelektronische Fernsprechvermittlung	17/K 645	Zur Preisbildung	3/K 75	Transistoren im Kippteil der Heimfernsempfänger	8/286
Elektronische Morsetaste mit Zehner-Tastatur sowie Punkt- und Strichgruppen-Speicherung	17/705	Wirtschaftlich genutzte Fern- gesprächspausen	19/K 773	Verstärkungsregelung der UHF- Vorstufe im gemischt bestückten Fernsempfänger	4/119	Universalschassis für Fernseh- empfänger	9/359
Verkehrsautomation auf der IVA	18/K 732	Tonbandgerät und Fernsprecher	21/K 852	Getastete Regelung mit Transi- storen	4/122	Hannover-Messe 1965 - Vorbericht	9/366
Mikrominiaturisierter Rechner „ALERT“	18/K 733	Anrufbeantworter „Teleboy 100“	21/K 852	Transistor-Mehrbereichtuner für Fernsempfänger	4/124	„Bildmeister FT 72“ preisgebun- den	10/K 386
Daimler-Benz-Rechenzentrum mit Analogrechnern „RA 800 Hy- brid“	18/K 734	Telefon-Adapter „241 S“ zuge- lassen	21/K 854	Zur Frage des Seitenverhältnisses des Fernsehbildes	4/126	Ansteigende Fernsehgeräte-Pro- duktion	11/K 422
Thyristor-Schaltgerät zur voll- automatischen Steuerung von Batterieledgeräten	18/745	Fernsehtelefon-Modell auf der ITU-Ausstellung	23/K 932	Röhrenfehler in Fernsehgeräten	4/K 136	Zur Schaltungstechnik der neuen Fernsempfänger 1961/63	11/428
Elektronischer Blumenwächter	18/756	<b>Fernsehen (Allgemeines)</b>		Reparaturen an UHF-Tunern	4/K 136	Fernsehgeräte mit verbesserter Schaltungstechnik	11/433
Computer überprüft Alarmvor- richtungen	19/K 772	Fernsehen und Rundfunk im neuen Jahr	1/5	An Trenntrennschalter stets nur ein Gerät anschließen	4/K 136	Tragbares Farbfernsehgerät für 250 Dollar	12/K 460
Wirtschaftlich genutzte Fern- gesprächspausen	19/K 773	Der 10millionste Fernsehzeileh- mer	2/K 39	Vom NTSC-Farbfernseh-System zum PAL-Verfahren, einer Variante mit Farbtonstabilisie- rung	5/157	1 Million Kuba-Imperial-Fernseh- geräte	13/K 502
Elektronische Blinkschaltung mit Komplementärmultivibrator	19/798	Der Fernsehzeilehmer-Zuwachs	2/K 42	Nochmal zum Thema „Voll- bild“-Empfänger	5/167	Die Rundfunk- und Fernseh- industrie auf der IVA	15/587
Neue Datenverarbeitungsanlage „4004/35“	20/K 812	Fernsehen mit Stereo-Ton?	3/K 82	Moderne Fernsehempfangstechnik 5/182, 6/221, 7/267, 9/362, 11/150, 12/488, 13/528, 14/563, 15/600, 16/635, 17/714, 18/760, 19/802, 20/844	6/195	Die Deutsche Funkausstellung 1965 öffnet ihre Tore	17/661
Hybridrechner „EAT 680“	20/K 813	NTSC-Farbfernsehsendungen der BBC	5/K 151	Aktuelle Service-Fragen	6/195	Die Lage der deutschen Rundfunk- und Fernsehindustrie	17/662
Preisgünstiger Elektronenrechner	20/K 813	Zur europäischen Farbfernseh- norm	5/155	Einknopf-Abstimmaggregat für 6- Programme-Schnellwahl und VHF-Tuner mit Diodenabstim- mung	6/197	Deutsche Funkausstellung 1965 - Vorbericht	17/716
Die CW-Schreibmaschine „Keymaster“	20/838	Vom NTSC-Farbfernseh-System zum PAL-Verfahren, einer Vari- ante mit Farbtonstabilisierung	5/157	Transistoren im Kippteil der Heimfernsempfänger	8/286	„Fernseh-Philetta“ — Ein mo- derner Fernsehkoffer	18/738
IBM-Rechner zur Schnittmuster- berechnung	21/K 853	Rundfunk- und Fernseh- teilnehmerzahlen	7/K 235	Hannover-Messe 1965 - Schau- fenster der Industrie	9/335	Rundfunk- und Fernsehempfänger	19/781
Erste fliegende Computer-Schau	21/K 853	Bildbandgerät „VR-303“	8/K 281	Rückblick auf das Rundfunk- und Fernsehjahr 1961	9/336	Konsolidierte Fertigungspro- gramme auf der Leipziger Herbstmesse	19/791
Prozessrechenanlage im Kraftwerk „Westfalen“	22/K 892	Messe	9/K 355	Ein Synchronmodulator für Farbfernsempfänger	10/390	Geräte aus dem Ausland	20/826
Automation	22/899	Hannover-Messe 1965 - Vor- bericht	9/366	Wie wird sich das Fernsehen weiterentwickeln?	13/505	Tragbarer Fernsehempfänger	22/K 823
Zeitkreisschaltungen mit Kalt- kathodenröhren	23/946	Satelliten-Fernsehen USA—Europa	10/K 387	Referenzsignalgenerator für 4,43 MHz mit Reaktanzrobre	11/454	Neues Dauerprüfband bei Grundig	23/K 931
Fahrzeugdetektor mit moduliertem Infrarotstrahl	23/950	Fernsehen in den USA	11/K 420	Deutsche Funkausstellung 1965 16/614	16/614	Neue Fernsehempfänger (Kuba/ Imperial, Tonfunk)	21/K 972
Der elektronische Druckkopf	24/1000	Fernsehbilder von Schallplatten	22/K 460	Bildschirm wird hellweiß, Hellig- keit nicht regelbar	16/K 626	<b>Fernsehmeß- und -prüftechnik</b> (siehe: Meßtechnik)	
<b>Elektronik-Ingenieur</b>		... und einige weitere Neuheiten	12/475	Stuttgarter Impressionen	18/737	<b>Fernsender</b>	
Die Berechnung und Dimensionie- rung von Transistorsendern im UKW-Gebiet	2/53, 3/91	Standard für PAL-Farbfernseh- system festgelegt	13/K 500	Dimensionierungshinweise für einen kompensierten Videover- stärker	18/747, 19/707, 20/827	Testsendezentren der Fernsehsender für das zweite und dritte Fern- sehprogramm	1/K 6
Strom- und Spannungseffekte bei der Analyse von Transistor- schaltungen	7/253, 8/297	Ton- und Fernseh-Rundfunk- genehmigungen am 1. Juni 1965	13/K 502	Unstabilir Zeilenfang eines Fern- sempfängers	19/K 798	Änderungen bei den Fernseh-Test- sendungen des Bayerischen Rundfunks	1/K 6
Entwurf eines Stereo-Entzerrer- verstärkers mit Silizium-Planar- transistoren für magnetische Tonabnehmer	13/513	Wie wird sich das Fernsehen we- terentwickeln?	13/505	Verwendung eines S-förmigen Im- pulses zur Tastung und Farb- synchronisierung	23/940	Drittes Fernsehprogramm des SFB und „Berlin Musik“	1/K 6
Dimensionierungshinweise für einen kompensierten Videover- stärker	18/747, 19/787, 20/827	Neues Bildbandgerät von Ampex	11/K 536	Heizung der Bildröhre über ge- sonderten Heiztransformator	23/K 963	Erster Farb-Fernsehbericht des Hessischen Rundfunks	11/K 420
Einfaches Abstimmverfahren für Kurzwellenantennen	21/867, 23/N 965	Kombinationsstörungen beim Empfang mehrerer Fernseh- sender	14/545	Fernsempfänger, industriell		Weiterer Ausbau des japanischen Fernsehdienstes	11/K 537
Entwurf transistorisierter Gleich- spannungskonstanthalter	22/907, 23/947, 24/987	Bildübertragung über Telefon- leitungen	14/K 555	Neue Röhren und Ablenkmittel für Fernsehempfänger	1/7	UHF-Fernsender großer Lei- stung	16/K 618
<b>Element, elektrisches</b> (siehe: Stromversorgung)		Ton- und Fernseh-Rundfunk- genehmigungen	15/K 574	Neue Fernsehgeräte von Braun („FS 60“, „FS 80“)	2/K 43	Fernsehsender der Bundespost für das 2. und 3. Programm	20/K 814
<b>Empfänger</b> (siehe: Amateurfunk; Autocomp- fänger; Fernsehempfänger; Reiseempfänger; Rundfunk- empfänger)		Versuchsendungen der BBC mit dem PAL-Farbfernsehsystem	16/K 608	Neue Grundig-Fernsempfänger („T 3000“, „T 5000 Luxus“, „S 5000“, „T 600“, „T 605“, „T 608“, „T 610“, „T 660“, „S 600“, „S 610“, „K 600“, „P 1500“, „P 1600“, „T 500“)	2/K 41	100. Fernsehturm der Bundes- post	23/K 933
<b>Entstörung, Störung</b>		Fernseh-Shows auf der Nord- atlantik-Route	16/K 608	Ultraschall-Fernbedienung für „Exquisit de luxe“	2/K 41	Mainzer Fernsehturm	23/K 933
Störstrahlungsfreiheit beim Ama- teurfunk	1/K 26	Zum dritten Fernsehprogramm	16/K 609	Servicefreundliche Chassis-kon- struktion	2/K 66	Von Sendern und Frequenzen Deutschland	3/K 106
Störstrahlungsmessung an Fre- quenzumsetzern	2/49	Farbfernseh - Versuchssendungen genehmigt	16/K 610	Zur Preisbildung	3/K 75	<b>Fernsteuerung</b> (siehe: Fernlenkung, Fernsteue- rung)	
Entstörungsmittel für die Nah- entstörung im Kraftwagen	3/K 82	Rund um die Deutsche Funk- ausstellung	17/K 644	„Vollbild“-Fernsempfänger von Kuba/Imperial	3/K 82	<b>Ferrite</b> (siehe: Werkstoffe)	
Funktions-Meßdienst auf der Hannover-Messe	8/K 282	Erste Fernseh-Direktübertragung Sowjetunion—USA	17/K 682	Neue Telefonen-Fernsehgerät („FE 315 T“)	4/K 115	<b>Filter</b> (siehe: Netzwerke)	
Störspannungssicherheit durch Schutzschirmtchnik	13/519	Ton- und Fernseh-Rundfunk- genehmigungen	18/K 734	Fernsehdirektempfänger über Satelliten	19/786	<b>Flugnavigation, Flugsicherung</b> (siehe: Funkmeßtechnik, Funk- ortung)	
Kombinationsstörungen beim Empfang mehrerer Fernseh- sender	14/545	Fernsehdirektempfänger über Satelliten	19/786	Fernsehunterrichtungspläne in Polen	22/K 892	<b>FT-Bastel-Ecke</b>	
Tips zur Funkentstörung im Auto	15/599, 17/710	Direkte Versorgung großer Gebiete durch Fernsehsatelliten	22/905	Ab Herbst 1967 wöchentlich vier Stunden Farbfernsehen	23/K 933	Transistor-Pendelaudion für 30 MHz	1/26
Einstrahlung starker AM-Sender in NF-Teile	22/K 920	Über 11 Millionen Fernseh- teilnehmer	23/K 934	Röhre PCL 200	23/K 933	Tonkreise für Mehrkanal-Fern- steuerempfänger	3/102
Rauschperre für FM-Empfänger	24/983	Großbritannien und die Farbfern- sehnorm	24/K 972	Neue Fernsehempfänger	4/124	Sinus-Generator mit 2-W-End- stufe	5/184
<b>Entzerrung</b> (siehe: Elektroakustik; Verstärker)		Farbfernsehen auf der Funkaus- stellung 1967	24/K 971	Preissenkung für Rundfunk, Fern- seh- und Tonbandgeräte-Zube- hör	5/K 151	NF-Verstärker-Baustein	9/376
<b>F</b>		Einführung in die Farbfernseh- technik	21/K 978	Dauerprüfanlage für Fernseh- geräte	5/K 156	Klangregel-Baustein	14/562
<b>Fernlenkung, Fernsteuerung</b>		Satelliten-Fernsehen in der UdSSR	24/K 991	65-cm-Fernsempfänger („Atrium 65033“)	5/K 156	Mikrofonverstärker-Baustein	15/591
Tonkreise für Mehrkanal-Fern- steuerempfänger	3/102	<b>Fernsehantenne</b> (siehe: Antenne)		Zwei neue Siemens-Fernsehgeräte („Bildmeister FT 74“, „Bild- meister FT 75“)	5/K 156	Glimmlampen-Indikator für Isola- tionsprüfungen	16/628
Transistorsender-Baustein für 27,12 MHz zum Aufbau von Fernsehergeräten und Funk- sprengeräten	13/523	<b>Fernseh-Aufnahmetechnik</b> (siehe: Fernsehen (Allgemeines))		Fernsempfänger „FE 325“	5/K 156	Elektronischer Blumenwächter	17/711
Modell-Fernsteuerung	16/613	<b>Fernsempfänger</b>		Neue Fernsehempfänger von Nor- dende („Diplomat“, „Kommoo- dore“, „Roland“, „Panorama“)	6/K 196	Elektronische Blinkschaltung mit Komplementärmultivibrator	19/798
<b>Fernmeßtechnik</b>		Allgemeines		Einknopf-Abstimmaggregat für 6- Programme-Schnellwahl und VHF-Tuner mit Diodenabstim- mung	6/197	Gegentakt-Endstufe mit der Röhre ECLL 800	20/842
Selbstwahl im Textverkehr nach den USA	1/K 3	Neue Bauelemente für tragbare Fernsempfänger	1/8	800 Jahre Leipziger Messe (Rund- funk, Fernsehen, Antennen)	6/207	NF-Verstärker bis 1,2 W mit Transistorsätzen	22/920
Anschluß von Telefonadaptern bei den neuen Fernsprechapparaten	6/K 196	Video-Endstufe mit videoseitiger Kontrastregelung mit der neuen Röhre PCL 200	1/11	Neue Fernsehempfänger (Metz, Nordmende)	7/K 242	Stereo-Verstärker-Baustein	23/958
		upu-Transistor AC 130 für Syn- chronisierstufen in Horizontal- Ablenkungen	2/K 44	Mäßiger Optimismus bei SEL für den Rundfunk- und Fernseh- markt	7/K 242	Stereo-Klangregel-Baustein	24/1002
		Behebung von Kontaktfehlern in VHF- und UHF-Tunern	2/K 65			<b>FT-Laborbericht</b>	
		Reparaturen an gedruckten Schaltungen	2/K 65			Zwei Transistor-Mischpulte	16/629
						UHF-Antennen zum Selbstbau	17/692
						<b>Funkmeßtechnik, Funkortung</b>	
						Der Doppler-Effekt in Funkortung und Navigation	1/113
						Neues Wetterradar für FU Berlin	24/5, 3/86, 4/128
							2/K 39



Aenderung der Funksicherheitsverordnung	7/K 235
Radar-Fernsehanlage zur Navigationsschaltung	10/K 384
Sekundärradaranlage „Secar“	11/K 537
Weser-Radarstraße in Betrieb genommen	19/K 772
Vorführung elektronischer Höhenmesser	22/K 893
Flugsicherungs-Kontrollstelle München	22/901
Schwedens größte Flugsicherungs-zentrale eingeweiht	21/K 973
FACE erhielt neuen Auftrag für die Flugnavigation	21/K 973

## Funktechnik

(siehe: Kommerzielle Funktechnik)

## G

### Gegensprechanlagen

Volltransistorisierte Betriebs-Gegensprechanlage	4/K 115
Wechselsprechanlage „Transistor-Intercom“	6/K 191

### Gesetz, Norm, Recht

Normentwürfe für Hi-Fi-Geräte und -Anlagen	4/K 118
Zur europäischen Farbfernseh-norm	5/155
Aenderung der Funksicherheitsverordnung	7/K 235
Neue Normentwürfe für Antennen-stecker und -buchsen	9/K 321
Sende- und Empfangsanlagen sind genehmigungspflichtig	11/412
Urheberrecht und Tonbandstreifen	12/K 462, 13/K 502, 15/K 572
Bundesrat stimmt dem Ingenieur-gesetz zu	11/K 538
Ingenieurgesetz in Kraft getreten	16/K 610

## H

### Halbleiter

Allgemeines	
Kleiner und zuverlässiger	2/41
Industrieforschung - Voraussetzung für den Fortschritt der Technik	3/89
Strom- und Spannungsspeile bei der Analyse von Transistor-schaltungen	7/253, 8/297
Hi-Fi-Transistoren in neuer Planar-Technik	9/358
Hannover-Messe 1965 - Vorbericht	9/366
Festkörper-Schaltkreise für NF-Verstärker in Hörgeräten	10/K 387
Integrierte Elektronik im Bereich der elektronischen Konsum-güter	12/465
Halbleiter-Bauelemente und Mikro-elektronik	12/485
Neuerungen auf dem Halbleiter-gebiet	13/507
Leistungselektronik	14/541
Anwendung der Mikroelektronik bei der Geräteentwicklung	14/542
Typenbezeichnungen für integrierte Schaltungen	21/K 853
Dioden	
Verwendung von Halbleiter Referenzelementen zur Erzeugung hochkonstanter Bezugspannungen	3/107
Neue Telefunken-Halbleiter (AA 132, AA 138, BZY 85 C, BZY 85 D)	6/K 196
800 Jahre Leipziger Messe (Phono, Magnetton, Halbleiter-Bauelemente)	7/251
Hannover-Messe 1965 - Vorbericht	9/366
Halbleiter-Bauelemente und Mikro-elektronik	12/485
Neuerungen auf dem Halbleiter-gebiet	13/507
Neue Transistoren und Dioden (BAY 60, BAY 97)	19/K 772
Gleichrichter	
Preissenkung für Thyristoren-Programm der AEG	6/K 191
Neue Selen-Hochstrom-Gleich-richter der AEG	6/K 191
Hannover-Messe 1965 - Vorbericht	9/366
Neues Kleingleichrichter-Pro-gramm	11/K 421
Neuerungen auf dem Halbleiter-gebiet	13/507
Silizium-Brückengleichrichter	17/K 615
Thyristoren mit hoher Strom-anstiegsgeschwindigkeit	18/K 733
Transistoren	
npn-Transistor AC 130 für Syn-chronisierstufen in Horizontal-Ableiterschaltungen	2/K 41
Temperaturkompensation bei Siliziumtransistoren	4/N 136

Einige Schaltungsbeispiele für die Arbeitspunktstellung bei Transistoren	4/137
Neue Telefunken-Halbleiter (BFY 65, BSX 25)	6/K 196
Silizium-Planar-Transistoren in Miniaturausführung	6/K 196
Silizium-Hochfrequenztransisto-ren (2 N 3633, 2 N 2784, 2 N 709 A, 2 N 709)	7/K 242
800 Jahre Leipziger Messe (Phono, Magnetton, Halbleiter-Bauelemente)	7/251
Strom- und Spannungsspeile bei der Analyse von Transistor-schaltungen	7/253, 8/297
Hi-Fi-Transistoren in neuer Planar-Technik	9/358
Hannover-Messe 1965 - Vorbericht	9/366
Neue Germanium-Komplementär-Transistoren (AC 128 P/AC 176 P, AD 161 P/AD 162 P)	10/K 387
Halbleiter-Bauelemente und Mikro-elektronik	12/485
Neuerungen auf dem Halbleiter-gebiet	13/507
Leistungstransistoren 2N3611 bis 2N3618	14/K 536
Komplementärtransistoren P 316 und V 105	11/K 537
Silizium-npn-Leistungstransistoren (2N3789, 2N3792, 2N3719, 2N3720)	18/K 733
Siliziumtransistor 2N3818	18/K 733
Neue Transistoren und Dioden (Q 610, BD 109, BF 114)	19/K 772
Rauscharmer VHF Transistor 2N2929	19/K 773
Niedrigpegel-Differenzverstärker	20/K 813
BF 175, ein neuer SGS-Fairchild-Transistor für ZF Verstärker	23/K 932

Widerstände (magnetisch steuerbare, Photowiderstände)	
Magnetisch steuerbare Widerstände	14/K 537
Photoelektrisches Bauteil zur Erzeugung von musikalischen Effekten	17/K 615
Feldplatten - Magnetisch steuerbare Halbleiterwiderstände	20/828

### Hi-Fi-Technik

(siehe: Elektroakustik; Rundfunkempfänger; Stereophonie; Verstärker)

### Höchstfrequenztechnik

Räumliche Bildwiedergabe mit Laser-Strahlen	2/R 69
Neuer Leistungs-Meßsender und Mikrowellen-Frequenzmesser im Vertrieb der Philips Industrie Elektronik	8/K 281
Maser Verstärker für den Empfang von Satelliten-Signalen	11/K 420
Rubin-Laser für 1 GW	22/K 893

## I

### Impulstechnik

Einfache voll elektronische Morse-taste mit Punkt- und Strich-speicherung	11/410
Elektronische Morse-Schreib-maschine	15/K 373
Signalgenerator für Sinus, Rechteck- und Sägezahnsschwingungen	17/695
Elektronische Morsetaste mit Zehner-Tastatur sowie Punkt- und Strichgruppen-Speicherung	17/705
Elektronischer Blumenwächter	18/756
Elektronische Blinkschaltung mit Komplementärmultivibrator	19/798
Die CW-Schreibmaschine „Key-master“	20/838
Rechteckimpuls-Generator „PP 1122“, Arbeitsweise und Anwen-dungsbeispiele	23/951, 24/998
Transistor-Multivibrator im Tast-kopf	24/1001

### Industrie

AEG-Telefunken: 11% Umsatz-zuwachs	1/K 3
Mehr als 3000 Mitarbeiter bei R. Bosch Elektronik	1/K 3
Zunehmendes Exportgeschäft bei Nordmende	1/K 3
Telefunken AG erwarb Elektuf-Majorität	1/K 3
Hi-Fi-Fachhändler und -Fachbe-rater mit Anerkennung des dhfi	2/K 39
Zusammenarbeit Siemens und RCA	2/K 39
Neuorganisation bei Loewe Opta	2/K 39
ITT-Umsätze erneut gestiegen	2/K 39
Grundig führte Händlerpreis-System ein	2/K 39

Lizenzvertrag zwischen Rohde & Schwarz und Amphenol-Borg	2/K 39
--	--------

### Der Fachverband

Empfangsantennen im ZVEI berichtet	2/K 42
Umsatzentwicklung bei der SEL	3/K 75
Elesta AG im raschen Aufbau	3/K 75
Schomandl übernahm Roband-Vertretung	3/K 82
Grundig errichtet neues Werk in Niederrayern	4/K 115
Intermetall jetzt bei ITT	4/K 115
75 Jahre Münchener Zweignieder-lassung von Siemens	5/K 151
IBM Deutschland Umsatzmil-liarden	5/K 151
Kathrein erweitert	5/K 151
Umsatzsteigerung bei der AEG-Telefunken-Gruppe	6/K 191
ITT-Umsatz erneut gestiegen	6/K 191
Zusammenarbeit zwischen Ton-funk und Grundig	7/K 235
Kuba/Imperial erweitert Produk-tionskapazität	7/K 235
Mäßiger Optimismus bei SEL für den Rundfunk- und Fernseh-markt	7/K 242
AEG gründet Schweizer Holding-Gesellschaft	8/K 282
fuba baut neue Lagerhalle	8/K 282
Neues Kathrein-Verkaufsbüro	8/K 282
Philips Umsatz gestiegen	8/K 282
Export von Rohde & Schwarz stiegen	8/K 282
Aldephi Kapital erhöht	9/K 326
Zusammenarbeit AEG und Kupp-ersbusch	9/K 326
Braun-Informationszentrum Düs-seldorf	9/K 326
Zusammenarbeit Rohde & Schwarz/Schomandl	9/K 326
fuba erweitert Lieferprogramm	9/K 326
Bosch erwirbt Industriegelände für Blaupunkt-Werke GmbH	10/K 384
Neues Fernseh-Entwicklungszen-trum	10/K 384
Telefunken-Sender für das AWI-land	10/K 384
Aufwertsentwicklung bei Hirsch-mann	10/K 384
Deutscher Auftrag für britische Bildröhren	10/K 386
40 Jahre Roederstein	10/108
Zusammenarbeit Saba-Precision Instrument	11/K 422
Neues Grundig-Werk in Landau	11/K 422
40 Jahre Körtig	11/K 422
Neuer Werksniederlassung	11/K 422
Weitere Expansion der Souriau + Cie.	11/K 422
20 Jahre Sennheiser electronic	11/K 434
Neue Philips-Häuser in Berlin, Dortmund, Hamburg und Mün-chen	12/K 460
Kuba-Imperial baut aus	12/K 460
Oak und Messa errichten in Hol-land europäisches Entwicklungs-zentrum	12/K 461
Sylvania plant Ausweitung der Produktionskapazität für grie-nisierte Schaltungen	12/K 461
Tätigkeitsbericht 1964 des Frank-furter Battelle-Instituts	12/K 461
Richtfest bei Blaupunkt	12/K 472
SGS-Fairchild errichtet zweites Werk in England	13/K 500
Amerikanische Rundfunkhändler zu Gast bei Telefunken	13/K 502
AEG erwirbt Beteiligung an Kabel-werk Dussburg	13/K 502
AEG erhöht Beteiligung an der Norddeutschen Kabelwerke AG	14/K 538
75 Jahre Ilse-Werke	14/K 538
Neue Telefunken-Fabrik in Celle	14/K 538
EDV-Service in München	15/K 572
25 Jahre Telefunken	15/K 574
Trub, Täuber & Co. AG rationali-siert	15/K 574
Investitionen für Farbfernsehen	16/K 608
Polnischer Besuch bei Grundig	16/K 608
Harting ergänzt Vertriebspro-gramm	16/K 610
Grundig errichtet neue Fernseh-gerätekabine	16/K 610
Neue Fabrikhalle bei fuba ge-richtet	16/K 610
Hirschmann-Niederlassung in Straßburg	16/K 610
Sony-Sonderschau in Stuttgart	16/K 610
Lizenzvertrag Amphenol-Borg und United-Car Inc.	16/K 610
Die Grundig-Gruppe	16/K 610
Leistungsbericht	16/K 610
Umsatz bei Wolfgang Bogen um 33% erhöht	17/K 616

SGS-Fairchild errichtet Fabrik in Deutschland	17/K 646
Die Lage der deutschen Rundfunk- und Fernsehindustrie	17/662
SEL erhielt Auftrag von Euro-control	18/K 732
Zusammenarbeit Saba und Klein+Hummel	18/K 781
5% Umsatzsteigerung bei Philips im ersten Halbjahr 1965	18/K 784
Rohde & Schwarz-Vertriebsgesell-schaft in Frankreich	19/K 774
Omni Ray übernahm Vertretung von Coutant Electronics	19/K 774
SGS-Fairchild auf der Ausstellung des Internationalen Qualitäts-Zentrums	19/K 774
Wirtschaftsbericht des Bundesver-bandes der Phonographischen Wirtschaft	19/K 774
25 Jahre Elektrotechnik Wil-helm Franz KG	20/K 814
Neue Metz-Kundendienststelle	20/K 814
Zweigwerk der Beyschlag-Appa-reatebau GmbH	20/K 814
Technisches Abkommen Telefun-ken AG - Whittaker Corporation	21/K 854
Umsatzsteigerung bei Kuba/Impe-rial	21/K 854
Oceanic Radio Vertriebsgesell-schaft mbH	22/K 891
Beteiligung von Schott an der Heraeus Quarzschmelze GmbH	22/K 891
Service-Center des Graetz-Kunden-dienstes	22/K 891
Neues Grundig-Haus in Düsseldorf	22/K 894
SGS-Fairchild erweitert interna-tionale Verkaufsorganisation	22/K 891
Umsatz der Braun-Gruppe 210 Mill. DM	23/K 934
Neues SGS-Fairchild-Werk in Wasserburg	23/K 934
FACE erhielt neuen Auftrag für die Flugnavigation	24/K 973
10 Jahre AEG in Deutschland	24/K 974
„music-center“ auf dem amerika-nischen Markt	24/K 974

### Instandsetzung

(siehe: Werkstattwinke)

## K

### Kabel, Leiter

Neues Verbindungskabel für Bau-steinprogramm	1/K 3
Verlötete Koaxialkabel günstiger	2/K 325
Hannover-Messe 1965 - Vorbericht	9/366
Erster Internationaler Ela-Salon in Paris	10/411
„und einige weitere Neuheiten 12/475	
Bandkabel „Rubafil“	20/K 812

### Katodenstrahlröhre

(siehe: Röhren)

### Klangregelung

(siehe: Elektroakustik; Verstärker)

### Koffer-Rundfunkempfänger

(siehe: Reiseempfänger)

### Kommerzielle Funktechnik

Empfangsanlage für Bildsendun-gen von Wettersatelliten	1/K 12
Der Doppler-Effekt in Funkortung und Navigation	1/13, 2/45, 3/86, 4/128
Funksprechgeräte für Straßenbahn	2/K 39
Richtfunksystem in Halbleiter-technik	2/K 39
„MST“, ein neues HF-Nachrichten-verkehrssystem	2/56
Räumliche Bildwiedergabe mit Laser-Strahlen	2/R 69
Kurzwellenempfänger „H 2301“	3/K 180
Nachrichten-Synchronsatellit Early Bird	7/K 242
Hannover-Messe 1965 - Vorbericht	9/366
Satelliten-Fernsehen USA-Europa	10/K 387
Funkbetriebsleitsystem für Omnibus-Zubringerlinien	10/398
Flugzeug-Sprechfunk über jede Entfernung	11/K 421
Erste Datenübertragung über „Ear-ly Bird“	15/K 572
Richtfunkanlagen für Holland und Skandinavien	13/K 573
Elektronik und Kommunikation	15/577
Europäische Raumfahrtprojekte	15/581
Fernsehdirektempfang über Satel-liten	19/786



UKW-Taxifunkgeräte mit Kennungsgeber und Notrufschaltung ..... 21/K 859  
Induktiver Verkehrswarnfunk ..... 21/K 869  
Rubin-Laser für 1 GW ..... 21/K 893  
Direkte Versorgung großer Gebiete durch Fernsehsatelliten ..... 22/905  
ATS - Applications Technology Satellites ..... 24/K 991  
UdSSR - Fernsehen in der Satelliten ..... 24/K 991  
„Backöfen“ in Satelliten zum Regenerieren von Solarzellen ..... 24/K 991

## Kondensator

(siehe: Bauelemente)

## Kongreß, Tagung

Kolloquium Trägheitsnavigation ..... 1/K 3  
Fachtagung „Elektronik“ zur Hannover-Messe 1965 ..... 1/K 6, 4/K 118  
Tagungen der VDI/VDE-Fachgruppe Regelungstechnik ..... 3/K 75  
Internationale Veranstaltungen 3/K 75  
VDI-Tagung „Verfahren der elektrischen Druckmessung und ihre Anwendung“ ..... 5/K 151  
Fachtagung „Elektronik“ während der Hannover-Messe 1965 ..... 5/K 156  
Jahrestagung der FTG ..... 7/K 233  
Nachrichtentechnisches Symposium der SEL in Wien ..... 10/K 386  
Internationale Navigationstagung ..... 11/K 422  
13. Jahrestagung der Fernseh-Technischen Gesellschaft ..... 12/K 462, 17/K 616, 20/834  
IFAC/IFIP-Symposium „Mikrominiaturisierung“ ..... 13/K 500  
Tagung „Ausbildung auf dem Gebiet der Elektronik“ ..... 13/K 502  
Voraussetzungen der industriellen Elektronik (Fachtagung auf der Hannover-Messe) ..... 13/512  
VDI/VDE-Tagung über Energieelektronik und geregelte elektrische Antriebe ..... 14/K 538  
Jahrestreffen der Verfahrens-Ingenieure verlegt ..... 15/K 574  
Technisch-Photographischer Kongreß ..... 15/K 574  
Kolloquium zum Stereo-Rundfunk ..... 15/K 574  
Fernsehtechnische Gesellschaft tagte in Berlin ..... 19/K 773  
Fachtagung Elektronik 1966 zur Hannover-Messe ..... 20/K 814  
Deutscher Ingenieurtag 1966 ..... 21/K 854  
4. Tagung „Ausbildung auf dem Gebiet der Elektronik“ ..... 22/K 894  
Symposium über Mikrominiaturisierung ..... 23/K 934  
UER tagte in Frankfurt am Main ..... 24/K 974  
Die Internationale Fernmeldeunion tagte in Montreux ..... 24/977

## Kurzwellenamateur

(siehe: Amateurfunk)

## L

**Laser**  
(siehe: Kommerzielle Funktechnik; Höchstfrequenztechnik)

## Lautsprecher

(siehe: Elektroakustik)

## Lehrgang

(siehe: Ausbildung)

## M

**Magnetontechnik**  
(siehe: Elektroakustik)

**Messe**  
(siehe: Ausstellung)

## Meßtechnik

Speisegerät zur Nachbildung alter Batterien ..... 1/21  
Service an Stereo-Decodern ..... 1/27, 3/104, 4/142  
Drei elektronische Kleinthermostate ..... 1/R 29  
Störstrahlungsmessung an Frequenzumsetzern ..... 2/49  
Das automatische Volt-Ohm-Meter „PM 2405“ ..... 2/50  
„Minitest“-Signalverfolger ..... 2/57  
Ein FM-Stereo-Prüfgerät mit Transistorschaltung ..... 3/83  
Verwendung von Halbleiter-Referenzelementen zur Erzeugung hochkonstanter Bezugsspannungen ..... 3/107  
Sortierverfahren für Diodenpaare ..... 4/130  
FM-Stereo-Service-Generator „IG-112“ ..... 5/174  
Sinus-Tongenerator mit 2-W-Endstufe ..... 5/184

Panorama-Adapter „HO-13“ ..... 6/222  
Universalszillograf „ROG 7“ ..... 7/249  
Farbfernseh-Servicegerät „Servochrom“ ..... 8/K 280  
Metallpapier für Registrierverfahren ..... 8/K 280  
Neuer Leistungs-Meßsender und Mikrowellen-Frequenzmesser im Vertrieb der Philips Industrie Elektronik ..... 8/K 281  
Stereo-Coder zum Abgleich und zur Prüfung von Stereo-Rundfunkempfängern ..... 8/291  
Dämpfungsglieder für 240-Ohm-Bandleitung ..... 8/305  
Tragbares Atom-Frequenznormal ..... 9/K 324  
Hannover-Messe 1965 - Vorbericht ..... 9/366  
Infrarotdetektor zum Ausmessen heißer Flächen ..... 10/K 387  
Service-Wobbelsender „SW 370“ ..... 10/405  
Neues Justierband für Tonbandgeräte ..... 11/K 420  
Service-Oszillograf „223 A“ ..... 11/K 420  
Neue Service-Meßgeräte ..... 11/431  
RLCZ-Meßbrücke ..... 11/443  
... und einige weitere Neuheiten ..... 12/475  
Störpumpensicherheit durch Schutzschirmtchnik ..... 13/519  
Universalmesgerät mit Dauergespeistem Transistorverstärker und logarithmischem Anzeige ..... 15/592, 16/621, 18/N 765  
Diodennetzwerk für quadratische Gleichrichtung ..... 15/R 594  
Einfacher Wandler zur Erzeugung einer frequenzproportionalen Gleichspannung ..... 15/R 601  
Stimmgabeloszillatoren ..... 16/K 600  
Der Antennengewinn ..... 16/619  
Einfache Messung von Induktivitäten ..... 16/623, 21/N 995  
Glimmlampen-Indikator für Isolationsprüfungen ..... 16/628  
Elektronenmikroskop „Elmskop I A“ ..... 17/K 645  
Signalgenerator für Sinus-, Rechteck- und Sägezahnspannungen ..... 17/695  
Der Rauschgenerator und seine Anwendung in der Praxis ..... 18/751  
Der Kampf um die Dezimale ..... 19/779  
RC-Generator für den Frequenzbereich 1 Hz - 600 kHz ..... 19/793  
RC-Generator „PM 5101“ ..... 20/K 812  
Kleiner Breitbandoszillograf „435“ ..... 20/K 813  
Meßverfahren für Empfänger für amplitudenmodulierte Rundfunksendungen ..... 21/K 858  
Schaltung und Herstellung einfacher Widerstands- und Kapazitätstestdekaden ..... 21/881  
Durch Messen zum Wissen ..... 21/884, 22/922, 23/960, 24/1003  
Kleinst-Oszillografen für Demonstrationszwecke ..... 22/K 892  
Vorführung elektronischer Höhenmesser ..... 22/K 893  
Ein UKW-Stereo-Prüfgerät für den Service-Techniker ..... 22/902  
Hochempfindlicher Resonanzfrequenzmesser mit Transistoren (Chopper-Resonanzfrequenzmesser) ..... 22/914, 23/943  
Rechteckimpuls-Generator „PP 1122“ - Arbeitsweise und Anwendungsbeispiele ..... 23/954, 24/998  
38-MHz-Oszillograf mit Bildspeicherung ..... 24/K 973  
Transistor-Multivibrator im Tastkopf ..... 24/1001  
Aperiodischer Phasendetektor ..... 24/R 1005

**Mikrofon**  
(siehe: Elektroakustik)

**Mischpult**  
(siehe: Elektroakustik; Stereophonie; Verstärker)

**Modellsteuerung**  
(siehe: Fernlenkung, Fernsteuerung)

**Modulation, Demodulation**  
Ein Synchrondemodulator für Farbsynchroempfänger ..... 10/390

**Multivibrator**  
(siehe: Impulstechnik)

**Musikmöbel**  
Stereo-Musiktruhe „Salzburg de Luxe Hi-Fi“ ..... 2/K 441  
Hannover-Messe 1965 - Vorbericht ..... 9/366  
Neue Rundfunkempfänger aller Art ..... 12/469

## N

**Netzgerät**  
(siehe: Stromversorgung)

## Netzwerke

Breitband-Symmetrierglieder für gestreckte Drahtdipole und Yagi-Antennen ..... 4/135  
Strom- und Spannungsspleile bei der Analyse von Transistorschaltungen ..... 7/253, 8/297  
Dämpfungsglieder für 240-Ohm-Bandleitung ..... 8/305  
Ein Sprachfilter für den Lautsprecheranhang ..... 12/492  
Vereinfachte Schaltungsberechnung nach der Zweipoltheorie ..... 15/585  
Diodennetzwerk für quadratische Gleichrichtung ..... 15/R 594

## Norm

(siehe: Gesetz, Norm, Recht)

## P

R. Andrieu 60 Jahre ..... 13/K 525  
H. Angress 25 Jahre bei Philips ..... 22/K 906  
F. J. Baum ..... 3/K 81  
F. Bender, Leiter der AEG- und der Telefunken-Pressabteilung ..... 5/K 151  
F. Bischoff tritt in den Ruhestand ..... 12/K 462  
H. Bitter zum Direktor ernannt ..... 8/K 282  
U. Bläser 60 Jahre ..... 1/K 20  
E. Blum 40 Jahre bei Saba ..... 23/K 931  
W. A. Bösenberg Ehrensenator der TH Karlsruhe ..... 16/K 618  
Ehrendoktorwürde für Walter Bruch ..... 1/K 17  
H. Bruckmann 25 Jahre bei Telefunken ..... 10/K 391  
J. Czech 60 Jahre ..... 20/K 840  
W. Demmer 65 Jahre ..... 17/K 646  
Dr. G. Dobke 60 Jahre ..... 20/K 825  
S. Duinker erhielt Professur an der Universität Groningen ..... 11/K 134  
A. F. Eilken - 10 Jahre Leiter der Valvo-Pressstelle ..... 2/K 52  
K. Etschenberg 70 Jahre ..... 17/K 646  
P. F. Fries 63 Jahre ..... 3/K 81  
H. Günzel 65 Jahre ..... 10/K 384  
H. Hammerichmidt ab 1. Juli 1965 neuer Intendant des Südwestfunks ..... 6/K 191  
H.-U. Harten an die Universität Göttingen berufen ..... 1/K 20  
G. Hassler ..... 12/K 462  
E. Heinrich 65 Jahre ..... 22/K 906  
Dr. E. Heinrich tritt in den Ruhestand ..... 24/K 978  
E. Henning 60 Jahre ..... 12/K 538  
H. Heymann 40 Jahre bei Telefunken ..... 10/K 391  
Dr. H. Heyne 65 Jahre ..... 20/K 825  
H. Hielscher 60 Jahre ..... 9/K 355  
H. Höke 60 Jahre ..... 9/K 355  
K. Hopt ..... 3/K 81  
C. F. Huhn 40 Jahre bei Osram und Telefunken ..... 16/K 618  
K. Hütler 25 Jahre bei Metz ..... 2/K 52  
W. Jackel ..... 24/K 978  
G. Jung 65 Jahre ..... 2/K 52  
Auszeichnung für Otto Kappel-mayer ..... 7/K 241  
Ehrendoktorwürde für Prof. A. Karolus ..... 1/K 20  
F. Kelbe 65 Jahre ..... 18/K 739  
I. Kirstaedter 65 Jahre ..... 20/K 840  
W. Koch 60 Jahre ..... 10/K 434  
E. Krukel 60 Jahre ..... 15/K 571  
G. Kubetschek 55 Jahre ..... 1/K 20  
Hammarskjöld-Gedenkmünze für G. Kubetschek ..... 7/K 235  
G. Kuchler 60 Jahre ..... 10/K 384  
F. Lehmann ..... 18/K 739  
W. Lucas 60 Jahre ..... 16/K 618  
R. Mack Geschäftsführer vom Kuba-Imperial ..... 12/K 462  
R. Mantz 40 Jahre bei AEG-Telefunken ..... 20/K 840  
Ehrgang für K. Mattei ..... 6/K 191  
Ehrenplakette des VDI für K. Meyer ..... 22/K 906  
K. Michel 40 Jahre bei Varta ..... 4/K 132  
K. Michel 60 Jahre ..... 22/K 906  
O. Müssner 40 Jahre bei AEG-Telefunken ..... 13/K 525  
F. W. Müller 60 Jahre ..... 11/K 434  
Ehrgang für Prof. Dr. W. Niess ..... 24/K 978  
H. Nitsche ..... 20/K 825  
C. Pfister 65 Jahre ..... 18/K 739  
Auszeichnung für H. K. Pieplow ..... 5/K 151  
W. Pürske 85 Jahre ..... 16/K 618  
R. Richter bei TeKaDe ausgeschieden ..... 14/K 538  
F. Römer 70 Jahre ..... 12/K 462  
Prof. H. Rothe 65 Jahre ..... 3/K 81  
W. Runge 70 Jahre ..... 13/K 525  
Auszeichnungen für Prof. W. T. Runge ..... 20/K 840  
E. Sachs - 75 Jahre ..... 7/K 244  
B. Salbach 40 Jahre im Auslieferungsdienst ..... 12/K 462

E. Sasse 70 Jahre ..... 7/K 295  
K. Schäffl Vorsitzender des VDI ..... 3/K 81  
H. Schenk 60 Jahre ..... 23/K 934  
H. Schulze 40 Jahre bei Loewe Opta ..... 21/K 851  
E. Schulze-Herringen ..... 17/K 20  
H. Servatius 60 Jahre ..... 17/K 646  
P. Sieber ..... 18/K 739  
Dr. P. von Siemens Ehrenbürger von Erlangen ..... 16/K 618  
J. Sommer zum Honorarprofessor ernannt ..... 20/K 840  
H. Sperber 65 Jahre ..... 22/K 906  
L. Staebler 65 Jahre ..... 22/K 906  
Stefan-Ehrenmedaille für K. Siebertz ..... 23/K 934  
F. Ulrich 65 Jahre ..... 10/K 384  
Dr. H. Vogt 75 Jahre ..... 20/K 825  
B. Westphal ..... 2/K 52  
W. Wild 60 Jahre ..... 4/K 132  
E. Wilkens 50 Jahre ..... 24/K 978  
J. v. Wrangel 25 Jahre bei Telefunken ..... 21/K 841  
Personelle Veränderungen bei AEG und Telefunken ..... 1/K 20  
Wechsel in der Leitung der deutschen Philips-Unternehmen ..... 2/K 52  
Erweiterung der Valvo-Geschäftsleitung ..... 3/K 81  
Neue Geschäftsleitung bei Dual ..... 4/K 132  
Ernennungen bei Graetz ..... 4/K 132  
Ernennungen bei Schaub-Lorenz ..... 5/K 151  
Auszeichnung für den Vorstand der Messe-AG ..... 5/K 151  
Electronica-Beirat ..... 5/K 156  
Ehrungen des Deutschen Museums ..... 12/K 462  
Erweiterung der AEG und Telefunken-Vorstände ..... 13/K 502  
Neuer Präsident der Deutschen Physikalischen Gesellschaft ..... 22/K 906  
Deutscher Vertreter zum Präsidenten der IACS gewählt ..... 23/K 934

## Phono

(siehe: Elektroakustik)

## Physik

Industrieforschung - Voraussetzung für den Fortschritt der Technik ..... 3/89

**Plattenspieler, Plattenwechsler**  
(siehe: Elektroakustik)

## Q

**Quarz**  
Gezüchtete Quarze in 21 Tagen ..... 12/K 184

## R

**Rador**  
(siehe: Funkmeßtechnik, Funkortung)

## RC-Generator

(siehe auch: Schwingungserzeuger)  
Sinus-Tongenerator mit 2-W-Endstufe ..... 5/189  
Signalgenerator für Sinus-, Rechteck- und Sägezahnspannungen ..... 17/695  
RC-Generator für den Frequenzbereich 1 Hz - 600 kHz ..... 19/793  
RC-Generator „PM 5101“ ..... 20/K 812

**Rechenmaschinen, elektronische**  
(siehe: Elektronik)

## Recht

(siehe: Gesetz, Norm, Recht)

## Referate

Drei elektronische Kleinthermostate ..... 1/R 29  
Räumliche Bildwiedergabe mit Laser-Strahlen ..... 2/R 69  
Diodennetzwerk für quadratische Gleichrichtung ..... 15/R 594  
Einfacher Wandler zur Erzeugung einer frequenzproportionalen Gleichspannung ..... 15/R 601  
Resonanzfreie Lautsprecherbox ..... 23/R 961  
Aperiodischer Phasendetektor ..... 24/R 1005

## Regelungs- und Steuerungstechnik

Drei elektronische Kleinthermostate ..... 1/R 29  
Elektronische Temperaturregung mit Halbleitern ..... 2/61  
Thyristor-Schaltgerät zur vollautomatischen Steuerung von Batterieladegeräten ..... 18/745

## Reiseempfänger

Allgemeines	
Zur Preisbindung	3/K 75
Verbesserte UKW-Eingangs- und Mischstufen mit Transistoren für hohe Ansprüche an die Empfangsqualität	6/199
Piezoelektrische Frequenzfilter in Reiseempfängern	9/358
Reiseempfänger, industriell	
Nicolette de Luxe — Ein Taschenempfänger in Mikroelektronik	1/19
Neubau im Grundig-Reiseempfängerprogramm („Satellit“, „Music-Boy de Luxe“, „Elite-Boy 205“, „TN 12“, „381/6 V“)	2/K 43
Netzanschluß für „Bajazzo TS“ und „Bajazzo sport“	2/K 44
Koffersuper „Lido“ jetzt mit Anschluß für Netzgerät	3/K 75
Universalempfänger „Derby Automatic“	3/K 75
„Transita-automatic“ technisch verbessert	3/K 75
Neue Reiseempfänger von Loewe	
Opta („Dolly T 30“, „Dolly T 30 K“, „Dolly T 32 K“, „Autoport T 40“, „Autoport T 40 K“, „Autoport TS“, „Autoport TS 50“)	4/K 118
Koffereempfänger von Nordmende („Mambino“, „Mikrobox UKW“, „Stradella“, „Transita Royal“, „Transita TS de Luxe“, „Transita-automatic“, „Transita-Spezial“, „Rumba E“, „Globe-trotter“)	5/K 156
Neue Reiseempfänger (Blaupunkt, Graetz, Schaub-Lorenz, Siemens, Südfunk)	6/K 196
Verbesserte UKW-Eingangs- und Mischstufen mit Transistoren für hohe Ansprüche an die Empfangsqualität	6/199
800 Jahre Leipziger Messe (Rundfunk, Fernsehen, Antennen)	6/207
Transistorkoffer noch vielseitiger und komfortabler	8/285
Die neuen Reiseempfänger	8/308
Übersicht über Reiseempfänger 1965/66	8/312
Universalempfänger „Bajazzo de Luxe“ mit Diodeabstimmung für den UKW-Bereich	9/341
Piezoelektrische Frequenzfilter in Reiseempfängern	9/358
„Team 1000“ — ein neuer Universalempfänger	10/401
Neue Rundfunkempfänger aller Art	12/469
„Satellit“ — Ein Reiseempfänger für den Kurzwellenfreund	17/678
Deutsche Funkausstellung 1965	Vorbericht
Reiseempfänger „Intercontinental“	18/K 732
Rundfunk- und Fernsehempfänger	19/781

## Reparatur

(siehe: Werkstattwinke)

## Röhren

Allgemeines	
Impulse für die Röhrenentwicklung	3/81
Dimensionierungsfragen bei Glimmstabilisatorröhren	7/258
Hannover-Messe 1965 - Vorbericht	9/366
Bildröhre	
Neue Röhren und Ablenkmittel für Fernsehempfänger (A 28 — 13 W, A 28 — 12 W, A 65 — 11 W)	1/7
Zweijährige Bildröhrgarantie	3/K 75
Fernsehbildröhre A 28 — 13 W	3/K 75
Fernsehbildröhre A 65 — 11 W	3/K 75, 5/K 151
Um 45% helleres Farbergebnis	9/K 324
Verlängerte Garantiezeit für Fernseh-Bildröhren	10/K 384
Bildröhren jetzt mit SEL-Zeichen	12/K 460
SEL-Bildröhren erhielten VDE-Zeichen	13/K 502
10 Millionen Bildröhrenkolben	19/K 772
10 Millionen Fernseh-Bildröhren aus Aachen	21/K 854
Empfängerrohre	
Video-Endstufenröhre PCL 200	3/K 75
Farberhempänger-Röhren von Sylvania mit verringerter Betriebsspannung	9/K 82
NF-Pentode EL 500	3/K 82
UHF-Subminiatur-Trioden	
EC 1030 und EC 1031	5/K 156
Ersatz der EM 85 durch EM 80	14/K 555
Gleichrichterröhre	
Neue Röhren und Ablenkmittel für Fernsehempfänger (DY 51, DY 900)	1/7

Katodenstrahlröhre	
12"-Katodenstrahlröhre WX-30211 mit zwei rickwärtigen Fenstern	18/K 733
Blauschritröhre AS 17 — 21 A 23/K 932	
Senderöhre	
Neue Kleinsenderöhre von Telefunken (5891)	6/K 191
Siemens-UHF-Senderöhren (YH 1020, YD 1050)	6/K 196
Scheibentriode RH 7 C als Senderöhre in der Marssonde „Mariner IV“	13/520

Stabilisator, Glimmröhre	
Dimensionierungsfragen bei Glimmstabilisatorröhren	7/258

## Rundfunk (Allgemeines)

Fernsehen und Rundfunk im neuen Jahr	1/5
Deutsches Rundfunkmuseum in Berlin	1/K 6
Strassenzustandsberichte und Verkehrsdurchsagen	2/K 64
Rundfunk und Fernsehzeitschriften	7/K 235
Jeder Vierte will Stereo	7/K 242
Stereo-Rundfunksendungen zur Hannover-Messe	8/K 282
Gedanken zur Stereo-Aufnahmetechnik	8/301
Tonstudiotisch für Afrika	9/K 324
Ton- und Fernseh-Rundfunkgenehmigungen am 1. Juni 1965	
Rundfunk Stereophonie auf IVA	13/K 502
Ton- und Fernseh-Rundfunkgenehmigungen	15/K 574
Großes Interesse an Gastarbeitersendungen	17/K 645
Ton- und Fernseh-Rundfunkgenehmigungen	18/K 734
Zur Frage der HF-Stereo-Norm in Europa	20/819
Stereo-Übertragungswagen des Süddeutschen Rundfunks	21/858
Gemeinsame Besprechungen der UER- und OIRT-Hörfunk-Programmkommission	23/K 932

## Rundfunkempfänger

(siehe auch: Autocempänger; Reiseempfänger; Musikmobil)	
Allgemeines	
Service an Stereo-Decodern	1/27, 3/104, 1/142
Normentwürfe für Hi-Fi-Geräte und -Anlagen	4/K 118
Hannover-Messe 1965 - Schau feister der Industrie	9/335
Rückblick auf das Rundfunk- und Fernsehjahr 1964	9/336
Deutsche Funkausstellung 1965	16/614
Ein neuer Stereo-Decoder mit doppelter Schaltfrequenz	17/673
Stuttgarter Impressionen	18/737
Meßverfahren für Empfänger für amplitudenmodulierte Rundfunksendungen	21/K 558
Gemeinschaftswerbung „Neues Radio“	23/K 934
Rauschsperr für FM-Empfänger	24/983
Rundfunkempfänger, industriell	
„Transonette 70“ jetzt auch im Inland erhältlich	1/K 3
Tuner-Baugruppe „312-2101“	1/16
ZF-Verstärker-Baugruppe „322-0018“	3/98
Rundfunk-Zweitgeräte in neuer Ausführung	4/K 115
Preisenkung für Rundfunk-, Fernseh- und Tonbandgeräte-Zubehör	5/K 151
Transistor-Hempeempfänger	5/K 156
„Hostess“ mit Schalluhr	5/K 156
800 Jahre Leipziger Messe (Rundfunk, Fernsehen, Antennen)	6/207
Mäßiger Optimismus bei SEL für den Rundfunk- und Fernsehmarkt	7/K 242
Stereo-Decoder-Baugruppe „327-0001“	7/245
Hi-Fi-Stereo-Tuner „FM-20“	9/353
Hannover-Messe 1965 - Vorbericht	9/366
Erster Internationaler Ela-Salon in Paris	10/411
Einbaupläne für die Bausteinserie	11/K 420
Neue Rundfunkempfänger aller Art	12/469
...und einige weitere Neubauten	12/475
„Jubiläum“ Tradition wird fortgesetzt	15/K 573
Die Rundfunk- und Fernsehindustrie auf der IVA	15/587
Die Deutsche Funkausstellung 1965 öffnet ihre Tore	17/661
Die Lage der deutschen Rundfunk- und Fernsehindustrie	17/662
Hi-Fi-Steuergerät „LO 50“	17/668
Ein neuer Stereo-Decoder mit doppelter Schaltfrequenz	17/673

Deutsche Funkausstellung 1965	
Vorbericht	17/716
Erste Kurzinformationen aus Stuttgart	18/744
Rundfunk- und Fernsehempfänger	19/781

Konsolidierte Fertigungsprogramme auf der Leipziger Herbstmesse	19/791
Stereo-Steuergeräte der Konsum- und Hi-Fi-Klasse	20/823
Geräte aus dem Ausland	20/826
Hi-Fi-Stereo-Tuner „FM 4“	21/K 852
Neue Hi-Fi-Geräte	21/873
Automatisierung im Prüflab	23/K 946
Stereo-Decoder des Hi-Fi-Tuners „RT 40“	24/981
Rundfunkempfänger, Selbstbau	
Transistor-Pendelaudion für 30 MHz	1/26
UKW-Tuner für hohe Ansprüche	10/393
Ein 2 x 8-W-Stereo-Verstärker mit UKW-Teil und Decoder	14/554, 15/589

## Rundfunksender

Stereo-Rundfunksendungen (HR, NDR, SR, SWF)	1/K 6
Zum Thema Stereo-Rundfunk beim Bayerischen Rundfunk	2/K 42
Sender für Rundfunk-Stereophonie	5/166
Stereo-Sendungen im SWF-Unterhaltungsprogramm	7/K 235
Stereo-Aktivität in Berlin	8/K 302
Fünf Stereo-Zeiten wöchentlich im SWF-Hörfunk	12/K 460
Bayerischer Rundfunk verstärkt Mittelwelle	16/K 608
Alle Orchesterkonzerte des SWF ab 1. Oktober in Stereo	17/K 646
Stereo-Versuchsendungen von Radio Bremen	19/K 774
Erweitertes Stereo-Programm des SWF	21/K 853
Neuer Mittelwellensender des Hessischen Rundfunks	23/K 933
Stereo-Hörspiel des SFB	23/K 933
SFB-Stereo-Sendungen zu Weihnachten	24/K 982
Von Sendern und Frequenzen in Deutschland	3/K 106

## S

Satellit	
(siehe: Kommerzielle Funktechnik)	
Schallplatte	
(siehe: Elektroakustik)	
Schule	
(siehe: Ausbildung)	
Schwingungserzeuger	
Ein FM-Stereo-Prüfgenerator mit Transistorschalter	3/83
FM-Stereo-Service-Generator „IG-112“	5/174
Sinus-Tongenerator mit 2-V-Endstufe	5/184
Neuer Leistungs-Meßsender und Mikrowellen-Frequenzmesser im Vertrieb der Philips Industrie Elektronik	8/K 281
Stereo-Coder zum Abgleich und zur Prüfung von Stereo-Rundfunkempfängern	8/291
Tragbares Atom-Frequenznormal	9/K 324
Service-Wobbelsender „SW 370“	10/405
Referenzsignalgenerator für 4,43 MHz mit Reaktanöröhre	14/544
Stimmabgleichsoszillatoren	16/K 609
Signalgenerator für Sinus, Rechteck- und Sägezahnspannungen	17/695
Der Rauschgenerator und seine Anwendung in der Praxis	18/751
RC-Generator für den Frequenzbereich 1 Hz — 600 kHz	19/793
RC-Generator „PM 5101“	20/K 812
Ein UKW-Stereo-Prüfgenerator für den Service-Techniker	23/902
Service-Stereo-Coder „76011“	23/943
Rechteckimpuls-Generator „PP 1192“ — Arbeitsweise und Anwendungsbeispiele	23/954, 24/998
Transistor-Multivibrator im Tastkopf	21/1001
Selbstbau	
(siehe: Bauanleitungen)	
Sender	
(siehe: Amateurfunk; Fernsender; kommerzielle Funktechnik; Rundfunksender)	
Signalverfolger	
(siehe: Meßtechnik)	

## Spule

(siehe: Bauelemente)

## Stabilisierung

(siehe: Stromversorgung)

## Stereophonie

Stereo-Rundfunksendungen	1/K 6
Tuner-Baugruppe „312-2104“	1/16
Service an Stereo-Decodern	1/27, 3/104, 1/142
Beethoven-Sinfonien in Stereo	2/K 39
Zum Thema Stereo-Rundfunk beim Bayerischen Rundfunk	2/K 42
Stereo-Musikkrube „Salzburg de Luxe HiFi“	2/K 44
Stereo-Verstärker „V 810 HiFi“	2/K 44
Fernsehen mit Stereo-Ton	3/K 82
Ein FM-Stereo-Prüfgenerator mit Transistorschalter	3/83
ZF-Verstärker-Baugruppe „322-0018“	3/98
Normentwürfe für Hi-Fi-Geräte und -Anlagen	4/K 118
Universale Regieanlage mit Richtungsmischern	4/131, 5/171, 6/218, 7/248, 8/301
Stereo-Krimi als Händlerinformation	5/K 151
Phonokombination „Compact 1“ von Thorens	5/K 151
Tracing Simulator — Ein Verfahren zur Schallplattenaufzeichnung für verringernde Wiedergabe	5/161
Sender für Rundfunk-Stereophonie	5/166
FM-Stereo-Service-Generator „IG-112“	5/174
150-W-Stereo-Transistorverstärker im Thorens-Programm	6/K 196
Über 22 HiFi Specials — eine High-Fidelity-Tonbandgerät	6/202
800 Jahre Leipziger Messe (Rundfunk, Fernsehen, Antennen)	6/207
Stereo-Sendungen im SWF-Unterhaltungsprogramm	7/K 235
Jeder Vierte will Stereo	7/K 242
Stereo-Decoder-Baugruppe „327-0001“	7/245
Abtastung von Stereo-Schallplatten mit Mono-Abtastsystemen	7/247
800 Jahre Leipziger Messe (Phono, Magnetton, Halbleiter-Bauelemente)	7/251
Stereo-Rundfunksendungen zur Hannover-Messe	8/K 282
Stereo-Coder zum Abgleich und zur Prüfung von Stereo-Rundfunkempfängern	8/291
Stereo-Aktivität in Berlin	8/K 302
Gedanken zur Stereo-Aufnahmetechnik	8/301
Hi-Fi-Stereo-Tuner „FM-20“	9/353
Hannover-Messe 1965 - Vorbericht	9/366
Der Stereo-Tonkopf und sein Einfluß auf die Stereo-Übertragungseigenschaften	10/399
Erster Internationaler Ela-Salon in Paris	10/411
Fünf Stereo-Zeiten wöchentlich im SWF-Hörfunk	12/K 460
Plattenspieler „PE studio“ mit Fernbedienung	13/K 460
Neue Magnetgeräte und erweiterte Zubehör	12/466
Neue Rundfunkempfänger aller Art	12/469
Neue Phonogeräte	12/470
...und einige weitere Neubauten	12/475
Ein automatisches Mischgerät mit Photowiderständen für vier Stereo-Kanäle	12/481
Entwurf eines Stereo-Ertzörverstärkers mit Silizium-Planartransistoren für magnetische Tonabnehmer	13/513
Neuartige Konzeption einer Hi-Fi-Stereo-Anlage der Spitzenklasse	13/517
Steuern wir richtig aus?	13/521, 16/N 536
Ein 2 x 8-W-Stereo-Verstärker mit UKW-Teil und Decoder	14/554, 15/589
Rundfunk-Stereophonie auf der IVA	15/K 572
Kolloquium zum Stereo-Rundfunk	15/K 574
Zwei Transistor-Mischpulte	16/629
Alle Orchesterkonzerte des SWF ab 1. Oktober in Stereo	17/K 646
Hi-Fi-Steuergerät „LO 50“	17/668
Stereo-Anlagen nach Maß	17/671
Ein neuer Stereo-Decoder mit doppelter Schaltfrequenz	17/673
Deutsche Funkausstellung 1965 - Vorbericht	17/716
Erste Kurzinformationen aus Stuttgart	18/744
Stereo-Versuchsendungen von Radio Bremen	19/K 774
Rundfunk- und Fernsehempfänger	19/781



Phono- und Tonbandgeräte...	19/784
Zur Frage der Hi-Fi-Stereo-Norm in Europa...	20/819
Stereo-Steuergeräte der Konsum- und Hi-Fi-Klasse...	20/823
Geräte aus dem Ausland...	20/826
Erweitertes Stereo-Programm des SWF...	21/K 853
Stereo-Übertragungsplan des Süddeutschen Rundfunks...	21/858
Neue Hi-Fi-Geräte...	21/873
Ein UKW-Stereo-Prüfgerät für den Service-Techniker...	22/902
Stereo-Hörspiel des SFB...	23/K 933
Gemeinschaftswerbung "Neues Radio"...	23/K 934
Schallplatten-Vorführkombination "VK 5"...	23/932
Service-Stereo-Coder "76011"...	23/943
Stereo-Verstärker-Baustein Versuchssender für Stereo-Rundfunk in Furtch...	24/K 972
Stereo-Decoder des Hi-Fi-Tuners "RT 10"...	24/981
SFB-Stereo-Sendungen zu Weihnachten...	24/K 982
Stereo-Verstärker für Kopfhörerbetrieb...	24/K 982
Stereo-Klangregel-Baustein...	24/1002

## Steuerungstechnik

(siehe: Fernlenkung, Fernsteuerung; Regelungen- und Steuerungstechnik)

## Störung

(siehe: Entstörung, Störung)

## Stromversorgung

Ein Spannungswandler mit Tunnel- dioden für kleine Gleichspan- nungen...	1/18
Speisegerät zur Nachbildung al- ter Batterien...	1/21
Netzanschluß für "Bajazzo TS" und "Bajazzo sport"...	2/K 41
Welche Ladenspannung braucht ein Akkumulator?	2/67
Ein Stromversorgungsgerät für Labor, Werkstatt und Amateur- funk...	2/N 69
Verwendung von Halbleiter-Referenz- elementen zur Erzeugung hochkonstanter Bezugsspannun- gen...	3/107
"Minitest"-Universal-Netzgerät...	6/205
Dimensionierungsfragen bei Glühstabstabilisatorröhren...	7/258
Programmiertes Formieren von Akkumulatoren...	9/K 325
Thermoelektrischer Generator "MT 2/3" mit 3 W Leistung...	9/344
Hannover-Messe 1965 - Vorbericht...	9/366
Neue Wechselspannungsstabilisa- toren-Netzanschlußgerät "G8 967"...	11/549
Erste Vorführung eines Brennstoff- zellen-Bootes in Europa...	14/K 552
"Minitest"-Netzkontrollgerät für den Service...	14/553
Zwei Spannungswandler 6/12 V auf 220 V, 50 Hz...	14/556
Deutsche Funkausstellung 1965 - Vorbericht...	17/716
Hochstabilisierte Netzgeräte...	18/K 733
Generator mit radioaktivem An- trieb...	18/K 733
Thyristor-Schallgerät zur vollauto- matischen Steuerung von Bat- terieladegeräten...	18/745
Thermionie-Emitter im For- schungsreaktor erprobt...	19/K 773
Stabilisierte Netzgeräte...	20/K 813
Entwurf transistorisierter Gleich- spannungskonstanthalter...	22/907
Energieprobleme der Raumfahrt- technik...	23/947, 24/987

## Studio

(siehe: Elektroakustik; Fernsehen (Allgemeines); Rundfunk (Allgemeines))

## T

## Tagung

(siehe: Kongreß, Tagung)

## Tonaufnahme, -wiedergabe

(siehe: Elektroakustik)

## Tonbandtechnik

(siehe: Elektroakustik)

## Transistor

(siehe: Halbleiter)

## Trockengleichrichter

(siehe: Halbleiter)

## U

## UKW-Technik

(siehe: Amateurfunk; Fernsehen (Allgemeines); Rundfunk (Allgemeines))

## V

## Verband, Verein

Der Fachverband Empfangsantennen- nen im ZVEI berichtet...	2/K 42
Qualitätsgemeinschaft Phontech- nik...	11/K 122
Internationale Medientechnische Kon- federation...	17/K 616
VDE-Tätigkeitsbericht 1964...	18/K 734
VDE/VDE-Fachgruppe Mediatech- nik...	18/K 734
Fachverband Schwachstromtech- nische Bauelemente weiterhin voller Dynamik...	24/K 978

## Verschiedenes

Deutsches Rundfunkmuseum in Berlin...	1/K 6
Kleiner und zuverlässiger...	2/41
Elektronenrechner sprechen...	2/47
Straßenzustandsberichte und Ver- kehrsdurchlässe...	2/K 61
Räumliche Bildwiedergabe mit La- ser-Strahlen?	2/K 69
Sonderbriefmarke "Amateurfunk"...	3/K 75
Gedruckte Schaltungen in Mehr- schicht-Technik...	4/K 118
Stereo-Krimi als Händlerinforma- tion...	5/K 151
Neue Baukästen von Stabo...	6/K 191
Grenzen und Möglichkeiten für den Selbstbau elektronischer Geräte...	7/241
Strom- und Spannungseffekte bei der Analyse von Transistorschäl- tungen...	7/253, 8/297
Elektronisches Spracherkennungs- gerät...	8/K 280
Elektrostatisches Reproduktions- verfahren für gedruckte Schal- tungen...	8/K 281
Programmiertes Formieren von Akkumulatoren...	9/K 325
Erster deutscher Preis für Fern- steuerung...	9/K 326
Funkbetriebsleit-system für Omni- bus-Zubringerlinien...	10/398
Vollelektronisches Platzbuchungs- und Fahrkartenverkaufssystem...	11/K 421
Buchherstellung mit Elektronen- rechner...	11/K 421
Integrierte Elektronik im Bereich der elektronischen Konsumgüter...	12/465
"Trident" für automatische Lan- dung zugelassen...	13/K 501
Elektronisch gesteuerte Briefver- teilanlage...	13/K 501
Miniatur-Anzeigelampen...	14/K 536
Erste Vorführung eines Brennstoff- zellen-Bootes in Europa...	14/K 552
Europäische Raumfahrtprojekte...	15/581
Vereinfachte Schaltungsrech- nung nach der Zweipoltheorie...	15/585
Kollektorloser Gleichstrom...	15/588
Kleinstmotor...	16/K 605
Dauer des Messebesuchs...	16/K 605
Entsorgung von Meerwasser mit Hilfe von Atomenergie...	16/K 609
Mars-Fotos elektronisch aufbereitet...	16/K 624
Deutscher Atomreaktor im Aus- land...	17/K 645
Elektronenmikroskop "Elmiskop I A"...	17/K 615
Miniatur-Kühler für elektronische Bauteile...	18/K 732
Elektronischer Blauenwächter...	18/756
Kurzwellen-Richtantenne auf einer schwedischen Briefmarke...	19/K 772
Schallplattenbox "fonett"...	19/K 772
Der Kampf um die Dezimale...	19/779
Elektronische Blinkschaltung mit Komplementärmultivibrator...	19/798
Fotografische Verkehrsüber- wachung...	20/K 812
Maßnahmen Hertz in den USA ein- geführt...	20/K 814

IBM-Rechner zur Schnittmuster- berechnung...	21/K 853
Induktiver Verkehrswandlung...	21/869
Technische Zentralbibliothek in Hannover...	23/K 892
Neue Miniatur-Leuchtzeitanzeige- geräte...	23/K 932
Energieprobleme der Raumfahrt- technik...	23/939
Fahrzeugdelektoren mit modulier- tem Infrarotstrahl...	24/950
Automatische Landung der "Super VC-10"...	24/K 973
Rund 20000 DM von der Deut- schen Funkausstellung 1965 ge- schenkt...	24/K 974
Astronautenabstieg künftig als Fernseh-Live-Übertragung...	24/985

## Verstärker

(siehe auch: Elektroakustik, Stereo- phonie)

Video-Endstufe mit videosseitiger Kontrastregelung mit der neuen Röhre PCL 200...	1/11
Stereo-Verstärker "V 819 Hi Fi"...	2/K 41
Sprachclipper für höhere Ansprüche...	2/59
Einfacher parametrischer Fre- quenzvervielfacher...	3/94
Tiefenquenzverstärker mit Metall- oxid-Silizium-Feldeffekttransi- storen...	3/96
ZF-Verstärker-Baugruppe "322-0018"...	3/98
Normentwürfe für Hi-Fi-Geräte und -Anlagen...	4/K 118
Verstärkerregelung der UHF- Vorstufe im gemischt bestückten Fernsehempfänger...	4/119
Getastete Regelung mit Transi- storen...	4/122
Universelle Regelanlage mit Rich- tungsmischern...	6/218, 7/218, 8/301
Einige Schaltungsbeispiele für die Arbeitspunkteinstellung bei Transistoren...	4/137
Phonokombination "Compact 1" von Thorens...	5/K 151
100-W-Stereo-Transistorverstärker im Thorens-Programm...	6/K 196
NF-Verstärker mit komplementä- ren Transistoren in der Gegen- takt-B-Endstufe...	7/243, 8/289
Hannover-Messe 1965 - Vorbericht...	9/366
NF-Verstärker-Baustein...	9/376
Integrierte Verstärker mit 10 MHz Bandbreite...	10/K 386
Antennenverstärker-Bausatz 10/K 386 Festkörper-Schaltkreise für NF- Verstärker in Hörgeräten...	10/387
Linear-Endstufe "SB-300 E" in der ersten Internationaler Ela-Salon in Paris...	10/411
Maser-Verstärker für den Empfang von Satelliten-Signalen...	11/K 490
... und einige weitere Neuheiten...	12/475
Ein automatisches Mischgerät mit Phasendrehständen für vier Ste- reo-Kanäle...	12/481
Halbleiter-Bauelemente und Mikro- elektronik...	12/485
Entwurf eines Stereo-Entzerrer- verstärkers mit Silizium-Planar- transistoren für magnetische Ton- abnehmer...	13/513
Neuartige Konzeption einer Hi-Fi- Stereo-Anlage der Spitzenklasse...	13/517
Fernseh-Antennenverstärker für Mastmontage...	14/K 536
Anwendung der Mikroelektronik bei der Geräteentwicklung...	14/542
Ein 2 x 8-W-Stereo-Verstärker mit UKW-Teil und Decoder...	14/554
Klangregel-Baustein...	15/589
1800-W-Ela-Anlage für das Münch- ner Ausstellungs- und Messe- gelände...	15/591
Mikrofonverstärker-Baustein...	15/591
HF-Verstärker mit großem Ab- stimmbereich...	16/K 609
Frequenzvervielfacher mit Transi- storen...	16/616, 17/687
Zwei Transistor-Mischpulte...	16/629
Stereo-Anlagen nach Maß...	17/671
Einfacher Mono-Verstärker in Bau- steinform...	17/711
Deutsche Funkausstellung 1965 - Vorbericht...	17/716
Einkauf-A-Endstufen mit Transi- storen...	18/741
Erste Kurzinformationen aus Stutt- gart...	18/744
Dimensionsierungshinweise für rein kompensierten Videoverstärker...	18/747, 19/787, 20/827
Geräte aus dem Ausland...	20/826

Gegentak-Endstufe mit der Röhre 6CLL 800...	20/842
NF-Verstärker mit komplementä- ren Germanium-Transistoren in der Gegentak-B-Endstufe und Silizium-Transistoren in der Vor- und Treiberstufe...	21/861, 22/918
Neue Hi-Fi-Geräte...	21/873
Verstärker für Einzel- und Gemein- schaft-Antennenanlagen...	22/911
NF-Verstärker bis 1,2 W mit Transi- storen...	22/920
Schallplatten-Vorführkombination "VK 5"...	23/942
Stereo-Verstärker-Baustein...	23/948
Stereo-Verstärker für Kopfhörerbetrieb...	24/K 982
Sender-Endstufen mit Transi- storen...	24/992
Stereo-Klangregel-Baustein...	24/1002

## W

## Werkstattwinke

Service an Stereo-Decodern...	1/27
Antennenanlage mit über dem Dach montierten Verstärker...	3/104, 4/142
Anschlußfehler bei Antennenan- lagen mit Koaxialkabel...	2/K 62
VDE-Tätigkeitsbericht...	2/K 66
Entstörungsmittel für die Nab- entstörung im Kraftwagen...	3/K 82
Schnell-Lötgerät von Ersa...	3/K 191
Aktuelle Service-Fragen...	6/195
Veredelte Kupfer-Lötkeimspit- zen...	8/K 281
Miniatur-Lötanlage...	8/K 281
Elektrostatisches Reproduktions- verfahren für gedruckte Schal- tungen...	8/K 281
Neue Normentwürfe für Antennen- stecker und -buchsen...	9/K 324
Verlötete Koaxialkabel günstiger...	9/K 325
Einbauplätze für die Bausteinserie...	11/K 420
Neue Service-Meßgeräte...	11/431
Prüfrohrenschrank für den Service...	13/K 524
Isolierte und gefederte Spezial- zangen...	13/K 524
Ersatz der EM 85 durch EM 80...	14/K 555
Fehlerruche mit Meßschablone...	14/K 562
Tips zur Funkentstörung im Auto...	15/599, 17/710
Das Weichlöten von Aluminium...	20/K 812
Klein-Punktschweißgerät...	20/K 812
Lotpinzetten...	21/K 853
Einstrahlung starker AM-Sender in NF-Teile...	22/K 920
Heizung der Bildröhre über geson- derten Heiztransistor...	23/K 963
Fernseh-Service	
Behebung von Kontaktfehlern in VHF- und UHF-Tunern...	2/K 65
Reparaturen an gedruckten Schal- tungen...	2/K 65
Bild bei 1,2 mV im Bereich I ver- braucht, bei 0,3 mV im Bereich III normal...	2/K 65
Servicefreundliche Chassiskon- struktion...	2/K 66
Kontaktierungsbauteile...	2/K 66
Röhrentester in Fernsehgeräten...	4/K 136
Reparaturen an UHF-Tunern...	4/K 136
An Trenntransistorator stets nur ein Gerät anschließen...	4/K 136
Bildschirm wird hellweiß, Hellig- keit nicht regelbar...	16/K 626
Unstabiler Zeilenlauf eines Fern- sehempfängers...	19/K 798

## Werkstoffe

Industrieforschung - Voraussetzung für den Fortschritt der Technik 3/89

## Wirtschaft

(siehe: Industrie)

## Z

## Zeitgeber, Zeitschalter

Einige Anwendungen von Kalt- katodenröhren...	16/625
Zeitkreisschaltungen mit Kaltkato- denröhren...	23/946

## Zehnerdiode

(siehe: Halbleiter)