

## INHALTSVERZEICHNIS 1967

Es bedeutet:

Zahl vor dem Schrägstrich = Heftnummer;

Zahl nach dem Schrägstrich = Seitenzahl;

fettgedruckte Seitenzahlen = Artikel;

K = Kurzbericht;

N = Nachtrag, Berichtigung;

R = Referat, Zeitschriftendienst

Heft 1: Seite 1... 32  
Heft 2: Seite 33... 64  
Heft 3: Seite 65... 96  
Heft 4: Seite 97... 128  
Heft 5: Seite 129... 160  
Heft 6: Seite 161... 196

Heft 7: Seite 197... 232  
Heft 8: Seite 233... 272  
Heft 9: Seite 273... 344  
Heft 10: Seite 345... 380  
Heft 11: Seite 381... 416  
Heft 12: Seite 417... 452

Heft 13: Seite 453... 492  
Heft 14: Seite 493... 528  
Heft 15: Seite 529... 568  
Heft 16: Seite 569... 604  
Heft 17: Seite 605... 680  
Heft 18: Seite 681... 720

Heft 19: Seite 721... 760  
Heft 20: Seite 761... 800  
Heft 21: Seite 801... 836  
Heft 22: Seite 837... 872  
Heft 23: Seite 873... 908  
Heft 24: Seite 909... 946

Das Inhaltsverzeichnis enthält im allgemeinen nur technische Beiträge und technische Kurznachrichten. Aufsätze, die verschiedene Gebiete betreffen, sind zum Teil mehrfach unter den entsprechenden Stichwörtern zu finden.

### A

#### Allgemeines

Systemforschung .....	4/103
Anwendungen und Technologien elektronischer Geräte .....	5/137
Die Zuverlässigkeit elektronischer Geräte .....	8/241
Herstellung von Dünnschicht-Schaltkreisen für elektronische Meßgeräte .....	16/593
Der Entwicklungingenieur in der Unterhaltungselektronik .....	24/916

#### Amateurfunk

Antennenanpaßgerät mit Stehwellenmeßbrücke und Outputanzeige .....	1/21
Moderne Amateurfunkanlage aus Japan .....	2/56
Kurzfristige Amateurfunklizenzen für Ausländer .....	2/K 60
Allband-Transceiver „350“ .....	3/87
Verzeichnis der deutschen Amateurfunkstellen — Ausgabe 1966 .....	4/K 100
Antennenverstärker für 1300 MHz .....	4/117
VHF/UHF-SSB-Kontest .....	4/K 117
Transistor-Dreifachsuper für das 2-m-Band .....	5/152
DARC-Hauptversammlung 1967 .....	5/K 156
Field Day .....	5/K 156
Mobilwettkämpfe des DARC .....	5/K 156
Tragbares Transistor-Funksprechgerät für das 2-m-Band .....	6/188
Neue Bestimmungen über den Amateurfunk .....	7/205
Amateurfunk auf der Hannover-Messe .....	7/K 218
Schwäbisches UKW-Treffen .....	7/K 218
2-Meter-Sender mit abstimmbarem Oszillator .....	9/327
Hannover-Messe 1967 · Vorbericht .....	9/336
Verordnung zur Durchführung des Gesetzes über den Amateurfunk 10/K 350 .....	11/410, 12/441

Internationales Treffen der Eisenbahner-Funkamateure .....	11/K 412
2-m- und 70-cm-Amateur-Antennen von Telo .....	11/K 412
Transistor-Funksprechgerät für das 2-m-Band .....	14/520
Geschäftsführender Vorstand des DARC .....	15/K 540
6. Internationales Bodenseetreffen der Funkamateure .....	15/561
Wandlungen des Amateurfunks .....	16/575
Der DARC auf der Funkausstellung .....	17/K 610
KW-Transistor-Doppelsuper .....	17/666, 18/710
„OSCAR 5“ startbereit .....	19/K 742
Sonderschau „Amateurfunk überbrückt alle Grenzen“ auf der Großen Deutschen Funkausstellung 1967 .....	19/748
Bestimmungen über den Amateurfunk .....	22/K 842
Rundstrahlantenne für das 2-m-Amateurband .....	22/859
„F-Line“ und SSB-Transceiver .....	23/902, 24/939
„FT 150“ .....	24/K 940
Jägerlatein .....	24/K 940
YL 1350, eine Leistungspentode mit 75 W Anodenverlustleistung .....	24/K 940

#### Antennen

Empfangsantennenanlagen für den Ton- und Fernseh-Rundfunk .....	5/157
Hannover-Messe 1967 · Vorbericht .....	9/336
Entwicklungsrichtungen bei Rundfunk- und Fernseh-Empfangsantennenanlagen .....	12/425
Sendeantenne für Polizeifunk Bremen .....	12/440
UKW-Stereo-Weiche „USW 100“ .....	16/589
Fernseh- und UKW-Empfangsantennen .....	20/771, 21/819
Antennen-Selbstbau .....	20/791, 21/825, 22/864, 23/900, 24/941
Rundstrahlantenne für das 2-m-Amateurband .....	22/859

Probleme der Gemeinschafts-Antennenanlagen .....	23/883
Das Pegelmaß dB <sub>μ</sub> V in der Empfangsantennentechnik .....	23/884
Grundregeln für Fernseh-Breitbandantennenverstärker in Ortsgemeinschaftsanlagen .....	23/885
Zwei Fernsehempfänger an einer Antennensteckdose .....	24/K 944

#### Ausbildung

Farbfernseh-Lehrgänge .....	2/43
Neue Elektronik-Baukästen .....	5/K 146
Beihilfen zum Besuch von Meister-schulen .....	13/K 490
Lehrbaukasten „Wie arbeitet die Farbfernsehbirne“ .....	16/K 582

#### Ausbreitung

Die Ausbreitung elektromagnetischer Wellen im Meter- und Zentimeterbereich .....	4/119
Die Ausbreitung elektromagnetischer Wellen im Längst-, Lang- und Mittelwellenbereich .....	18/712

#### Ausstellungen, Messen

Phonotechnik mit einem Angebot wie noch nie .....	17/K 640
Rückblick auf die Berliner Funkausstellung .....	18/689

#### Auto-Elektronik

(s. Elektronik)

#### Autoempfänger

(s. Rundfunkempfänger)

#### Automatisierung

(s. Meßtechnik)

### B

#### Batterieempfänger

(s. Rundfunkempfänger)



## Bauanleitungen

(s. auch FT-Bastel-Ecke; FT-Laborbericht)	
Antennenanpaßgerät mit Stehwellenmeßbrücke und Outputanzeige	1/21
Teiltransistorisierter Universal-Prüfender	2/53
Einfacher Belichtungsautomat für Vergrößerungsgeräte	3/88
Kurzschlußsicherer Blinklichtgeber für Kraftfahrzeuge	4/K 118
Ein Hi-Fi-Stereo-Tuner	4/N 126
Transistor-Dreifachsuper für das 2-m-Band	5/152
Transistorsuper-Baustein in Mini-technik	7/226
2-Meter-Sender mit abstimmbarem Oszillator	9/327
1,5-Watt-Verstärker für Transistor-super-Baustein in Mini-technik	10/372
Fernsehton-Pendelempfänger	13/487
Transistor-Funksprechgerät für das 2-m-Band	14/520
Transistor-Mini-Einkreisler	14/523
Kleinstempfänger mit integriertem Schaltkreis und mit diskreten Bauelementen	15/563
Entmagnetisierungsdrossel für Farbbildröhren	16/586
Transistor- und Dioden-Tester	16/597
KW-Transistor-Doppelsuper	17/666, 18/710
Elektronischer Zeitschalter für vielseitige Verwendung	17/670
Signalverfolger-Tastkopf	17/K 670
Vielseitig verwendbares Löttrans-formatorgerät	19/755
Antennen-Selbstbau	20/791, 21/825, 22/864, 23/900, 24/941
Regel-Trenntransformatorgerät mit Löttransformator für den Farbfernseherservice	21/828
Meßgerätekombination für Drehzahl und Öltemperatur	22/849
Rundstrahlantenne für das 2-m-Amateurband	22/859
Berührungssicheres Ablegegerät für Lötkolben	23/K 899
Tonmodulator für elektronische Kameras	24/932
Geregelter Netzgerät für Niederspannungen	24/937

## Bauelemente, Bauteile, Baugruppen

Tantalkondensatoren mit festem Elektrolyten	1/14
Ferritkerne für Konvergenzeinheiten	2/K 44
Ferritkerne für Transduktoren in Farbfernsehempfängern	3/K 86
Dickschicht-Hybrid-Schaltungen	5/141
Rundfunk, Fernsehen und Elektronik auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1967	6/183
Hannover-Messe 1967 · Vorbericht	9/336
Filterbausätze für Transistorempfänger	21/830
Geteilte Transformatorenbleche der M- und der EI-Serie	22/K 863

## Bildaufzeichnung

(s. Farbfernsehen, Allgemeines; Fernsehen, Allgemeines)

## Bildröhren

(s. Röhren)

## Blitzgeräte

Gleichspannungswandler für Elektronenblitzgeräte 5/147, 6/181, 7/222, 8/266

## Buchbesprechungen

H. Geschwinde: Die Praxis der Kreis- und Leitungsdigramme in der Hochfrequenztechnik	1/30
H. Hellbarth: Transistor-technik für Kurzwellenamateure	24/946
N. Mayer: Technik des Farbfernsehens in Theorie und Praxis	17/675

G. Suhr: Die Verformung von Rechteck-Impulsen durch RC-Glieder	18/715
L. Starke u. H. Bernhard: Leitfaden der Elektronik, Teil 1	1/30
W. Taeger: Dioden-Schaltungstechnik	4/124
M. Tuner: gehäuse-praktikum	3/94
Gemeinschafts-Antennenanlagen — für die Zukunft gebaut	1/30
SEL-Datenbuch „Bildröhren und Ablenkmittel“	1/30
Intermetall-Datenbuch „Gleichrichter/Thyristoren“ 1967/68	6/194
Tabellenbuch „Röhren“	16/602
Handbuch des Rundfunk- und Fernseh-Großhandels 1967/68 (18. Jahrgang)	19/756

## D

### Datenverarbeitung

Real-Time-Datenverarbeitung	15/537
Die geometrische Datenverarbeitung	21/811

### Dioden

(s. Halbleiter)

## E

### Elektroakustik

(s. auch Lautsprecher, Kopfhörer; Magnetontechnik; Mikrofone; Phono-Technik; Rundfunkempfänger; Verstärker)	
Elektronische Orgeln 6/193, 7/228, 8/269, 9/331, 10/377	
Grenzen der Dynamik bei elektroakustischen Übertragungen	13/483
Eine Echo-Hall-Kombination neuer Art	14/508
Frequenzteiler für elektronische Orgeln	17/661
Laufzeitgeber „EMT 970“	18/K 702

### Elektronenstrahl-Oszillograf

(s. Meßtechnik)

### Elektronik

Elektronik im Auto	22/843
Elektronisch gesteuerte Benzeinspritzung	22/844
Batteriegespeiste Zündanlagen für Otto-Motoren	22/845
Meßgerätekombination für Drehzahl und Öltemperatur	22/849
Mikroelektronik im Auto	22/850
Magnetfeldgesteuerter Schaltverstärker mit Feldplatten	24/931

### Elektronik-Ingenieur

Zur Beurteilung der Lautsprecher-Qualität	7/213, 8/249
Eine Zeilen-Endstufe mit Transistoren für 18 kV Hochspannung	18/699
Dimensionierung der Schwingkreise eines Zwischenfrequenzverstärkers	23/889
Thyristoranwendungen in Fernsehempfängern	23/891

### Entstörung

Störungsprobleme beim Betrieb elektronischer Geräte	11/400
---	--------

## F

### Fachwörter

Begriffe und Benennungen in der Phonotechnik	20/779, 22/857
--	----------------

### Farbfernsehen (Allgemeines)

Technische Vorbereitungen für das Farbfernsehen in der Bundesrepublik	1/9
Einführung in die Farbfernsehtechnik	1/F 65, 2/F 69, 3/F 73, 4/F 77, 5/F 81
Der Simultan-Eidophor · Ein Großbildprojektor für Farbfernsehen	7/206
... und ab 1967 Farbe	10/353
NDR-Farbfernsehvorbereitungen	10/358

Testbild-Vorschläge für das Farbfernsehen	13/474
Regelmäßige Farbfernseh-Testsendungen für den Fachhandel	13/K 479
Vorbereitende Maßnahmen der Post für die Einführung des Farbfernsehens	14/500
PAL-Zusatz zum NTSC-Farbträger-verkoppler	16/581
Der Einfluß der Raumbelichtung bei der Betrachtung von Farbfernsehbildern	17/633
Farbfernsehtechnik — Eine Auswahl von technischen Fachaufsätzen der FUNK-TECHNIK	17/K 634

### Farbfernsehempfänger

Leuchtdichtesignal-Verstärker mit der PL 802	2/42
Farbempfänger und Service	4/122
Farbdifferenzsignal-Verstärker mit drei Röhren EF 184	5/145
Farbvideoschaltungen mit hoch-sperrenden Transistoren	9/297
Synchronisierschaltungen im Farbempfänger	9/301
Leuchtdichtesignalverstärker und Y-Verzögerungsleitung	9/304
Ablenk-Schaltungen und Hochspannungserzeugung im Farbfernsehempfänger	10/354
Farbfernsehen auf dem Pariser Bauelemente-Salon	10/368
Bild-ZF- und Farbartverstärker im Farbfernsehergerät	11/396
Farbsynchronsignalverstärker und Farbtträgeraufbereitung	12/431, 13/480
Die ersten Farbfernsehempfänger werden ausgeliefert	13/461
Die ersten Farbfernsehempfänger	13/462
Video-Endstufen mit Transistoren für Farbfernsehempfänger	13/470
Die Schaltungstechnik der Horizontal-Endstufe des Farbfernsehempfängers „Goya“	13/477
Farbdifferenzsignal-Verstärker mit Transistoren	15/538
Die automatische Entmagnetisierung der Farbbildröhre	16/585
Die Ansteuerung der Farbbildröhre und die Decodierung der Farbsignale	17/629
Fernsehempfänger für Schwarz-Weiß und Farbe	19/732
Netzteil des Farbfernsehempfängers „spectra color“	19/743
Farbfernsehen auf der Funkausstellung in Paris	20/769
Zeilen-Endstufe für Farbfernsehgeräte ohne Ballasttriode	20/777
Am Rande der Funkausstellung gesehen	20/K 786
Klemmschaltung für RGB-Endstufen	21/812
Normale Entwicklung des Farbfernsehgeräte-Geschäfts	21/K 813
Die Kissenentzerrung des Bildrasters im Farbfernsehempfänger	22/853
Schaltungskonzept für ein modernes Farbfernsehempfänger	22/K 855
Ambulanter Service von Farbfernsehempfängern	24/915

### Fernlenkung, Fernsteuerung

433,92 MHz für den Betrieb von Funkanlagen zur Fernsteuerung von Modellen zugelassen	4/K 102
Fernschaltbefehle über das Telefon	16/K 588
Funkfernsteueranlage „Digiprop“	17/654
Langsames Anfahren und Anhalten automatisch betriebener Modell-eisenbahnen	19/750
Fall-safe-Baustein der „Digiprop“-Fernsteueranlage	20/788

### Fernmeldetechnik

Moderne Breitband-Weitverkehrs-technik	4/104
Fernsehtelefon	11/K 397



## Fernsehen (Allgemeines)

- SFB-Fernsehzentrum gerichtet .. 11/K 414  
Fernsehen und neuere Elektronik .. 17/625  
Magnetische Bildaufzeichnung · Eine  
moderne Fernsehstudio-Technik  
21/814, 22/851

## Fernsehtanten

(s. Antennen)

## Fernseh-Studiotchnik

(s. Farbfernsehen, Allgemeines;  
Fernsehen, Allgemeines)

## Fernsehempfänger

- Allbereichstuner mit Diodenabstim-  
mung und elektronischer Ein-  
knopf-Programmwahl „Mono-  
mat SE“ .. 6/171  
Rundfunk, Fernsehen und Elektro-  
nik auf der Leipziger Frühjahrs-  
messe 1967 .. 6/183  
Elektronisch abstim- und um-  
schaltbare Fernsehtuner mit den  
Dioden BA 141, BA 142 und BA 143  
7/209  
Achtfach-Drehwähler zur Abstim-  
mung von Fernseh-Diodentunern  
8/246  
Rundfunk · Fernsehen · Magnetron  
9/K 294, 10/N 350  
Schwarz-Weiß-Fernsehempfänger  
1967 .. 11/389  
Schwarz-Weiß-Fernsehempfänger  
1967 · Schaltungstechnische und  
konstruktive Einzelheiten .. 11/390  
Konjunkturlage für Rundfunk- und  
Fernseheräte im Zeichen des be-  
vorstehenden Farbfernsehstarts 11/K 390  
NF-Verstärker mit Planartransistoren  
für Heimfernsehempfänger .. 16/587  
Voll-elektronischer Mehrbereich-  
tuner „EMT 500“ in gedruckter  
Schaltung .. 17/635  
Eine Zellen-Endstufe mit Transistoren  
für 18 kV Hochspannung .. 18/699  
Leipziger Herbstmesse · Rundfunk,  
Fernsehen, Phono .. 18/703  
Fernsehempfänger für Schwarz-  
Weiß und Farbe .. 19/732  
Thyristoranwendungen in Fernseh-  
empfängern .. 23/891  
Diodenabstimmung für die Rund-  
funk- und Fernsehbereiche .. 23/897  
Eine moderne Fernsehempfänger-  
fertigung .. 24/925  
Zwei Fernsehempfänger an einer  
Antennensteckdose .. 24/K 944

## Fernseh-Meß und -Prüftechnik

(s. Meßtechnik)

## Fernsteuerung

(s. Fernlenkung)

## Filter

(s. Bauelemente; Netzwerke)

## Flugnavigation, Flugsicherung

(s. Funkmeßtechnik, Funkortung)

## FT-Bastel-Ecke

- Einfacher Belichtungsautomat für  
Vergrößerungsgeräte .. 3/88  
Kurzschlußsicherer Blinklichtgeber  
für Kraftfahrzeuge .. 4/118  
Transistor-super-Baustein in Mini-  
technik .. 7/226  
Tonbandgeräte-Endstufen als NF-  
Verstärker für Schallplattenwie-  
dergabe .. 8/268  
1,5-Watt-Verstärker für Transistor-  
super-Baustein in Minitechnik .. 10/372  
Fernsehton-Pendelempfänger .. 13/487  
Transistor-Mini-Einkreisler .. 14/523  
Kleinstempfangsgerät mit integriertem  
Schaltkreis und mit diskreten  
Bauelementen .. 15/563  
Elektronischer Zeitschalter für viel-  
seitige Verwendung .. 17/670  
Signalverfolger-Tastkopf .. 17/K 670

## FT-Laborbericht

- Entmagnetisierungs-drossel für  
Farbbildröhren .. 16/586  
Vielseitiges Kleinstnetzgerät .. 19/746

## Funkmeßtechnik, Funkortung

- Das Eurocontrol-Versuchszentrum  
Brétigny .. 5/143  
Sekundärradar in der Flugver-  
kehrskontrolle .. 8/261, 9/321

## G

### Gesetze, Normen

- Mindestanforderungen an Schall-  
platten-Abspielgeräte .. 2/46, 3/N 94  
Mindestanforderungen an Verstär-  
ker .. 2/47  
Mindestanforderungen an Kombina-  
tionen und Anlagen .. 8/256  
Zum Abschluß der Erläuterungen  
zu DIN 45 500 „Helmstudio-Technik  
(Hi-Fi)“ .. 8/K 256  
Zener-Diode jetzt „Z-Diode“ .. 24/K 912

### Gleichrichter

(s. Halbleiter; Röhren)

## H

### Halbleiter

- Halbleiter-Prosperity .. 3/73  
Schaltungen zum Messen der  
Gleich- und Wechselstromparamete-  
rer von Feldeffekttransistoren 3/84, 4/115  
Schutzschaltung für Halbleiterbau-  
elemente .. 4/R 121  
Zwei Jahrzehnte Transistoren .. 9/293  
Hannover-Messe 1967 · Vorbericht  
Neue Halbleiterbauelemente auf  
dem Pariser Bauelemente-Salon .. 11/402  
Neue Halbleiter-Bauelemente .. 14/503  
Anwendung integrierter Halbleiter-  
schaltkreise in der Unterhaltungs-  
elektronik .. 14/509, 15/554  
Hochfrequenz-Siliziumtransistoren  
mit zweifach integrierter Abschir-  
mung .. 18/697  
Mikroelektronik im Auto .. 22/850  
Integrierte Schaltkreise in der  
Auto-Elektronik .. 22/K 850  
Zener-Diode jetzt „Z-Diode“ .. 24/K 912

### Hi-Fi-Technik

- (s. auch Lautsprecher, Kopfhörer;  
Magnetton-Technik; Mikrofone;  
Phono-Technik; Rundfunkemp-  
fänger; Schallplatten; Verstärker)  
Mindestanforderungen an Schall-  
platten-Abspielgeräte .. 2/46, 3/N 94  
Mindestanforderungen an Verstär-  
ker .. 2/47  
Mindestanforderungen an Kombi-  
nationen und Anlagen .. 8/256  
Zum Abschluß der Erläuterungen  
zu DIN 45 500 „Helmstudio-Tech-  
nik (Hi-Fi)“ .. 8/K 256

### Höchstfrequenztechnik

- Neuzeitliche aktive Bauelemente  
zur Erzeugung höchster Frequen-  
zen .. 5/138, 6/173, 7/217

## I

### Impulstechnik

- Ein einfacher Trigger mit Integrier-  
ter Schaltung .. 9/306

### Industrie

- Produktionsentwicklung der Elek-  
tronik und Elektronik .. 6/169  
Phonotechnik an der Milliarden-  
grenze .. 6/K 170  
Wirtschaftsbericht 1966 des Bundes-  
vorstandes der phonographischen  
Wirtschaft .. 7/K 211  
Europas größte Computer-Produk-  
tionsstätte .. 23/893

## Instandsetzung

(s. Werkstattwinke)

## Integrierte Schaltkreise

(s. Halbleiter)

## K

### Katodenstrahlröhren

(s. Röhren)

### Klangregelung

(s. Rundfunkempfänger)

### Kofferempfänger

(s. Rundfunkempfänger)

### Kommerzielle Funktechnik

- (s. auch Funkmeßtechnik, Funkort-  
ung; Luftfahrt- und Raumfahrt-  
technik)  
Verkehrswarnfunk · Ein Verfahren  
zur Erhöhung der Verkehrssicher-  
heit und Verkehrsleistung .. 7/219, 8/264  
Richtfunknetz für die Olympiade in  
Mexiko .. 14/501

### Kondensatoren

(s. Bauelemente)

### Kopfhörer

(s. Lautsprecher, Kopfhörer)

### Kraftfahrzeug-Elektronik

(s. Elektronik)

### Kurzwellenamateur

(s. Amateurfunk)

## L

### Laser

- Satelliten-Laser-Experimente .. 21/K 826

### Lautsprecher, Kopfhörer

- Die technisch-akustischen Probleme  
der Lautsprecherboxen .. 3/81, 4/109  
Zur Beurteilung der Lautsprecher-  
Qualität .. 7/213, 8/249  
Hannover-Messe 1967 · Vorbericht  
Streichlichter vom Pariser Elektro-  
akustik-Salon .. 10/369  
Neue Hi-Fi-Geräte .. 12/430, 16/N 602  
Zur Bemessung hochwertiger Laut-  
sprecherkombinationen .. 16/591  
Neue Hi-Fi-Geräte .. 19/738, 20/774  
Hochwertige Lautsprecherkombina-  
tion mit gefaltetem Exponential-  
horn .. 20/783

### Lehrgänge

(s. Ausbildung)

### Luftfahrt- und Raumfahrttechnik

- Der Weg bis zum ATS-Satelliten .. 1/26  
Serienmäßige Bodenstationen .. 1/K 26  
Deutsch-französischer Fernmelde-  
satellit .. 11/K 400  
Fernmeldesatelliten und Bodensta-  
tionen im Atlantik-Raum .. 14/K 502  
Neue Empfangsanlage für Wetter-  
satelliten-Sendungen .. 15/K 546  
Automatische Meßstation für den  
Mond .. 21/823  
Satelliten-Laser-Experimente .. 21/K 826

## M

### Magnetton-Technik

- Archiv-Kartei für Tonbänder .. 3/78  
Feldplattengesteuerter Motor im  
Batterie-Tonbandgerät .. 6/175  
Monitortaste für Rundfunk-Mit-  
schritte .. 6/K 182  
Stereo-Cassetten-Recorder „3312“ für  
Netzanschluß .. 8/247  
Rundfunk · Fernsehen · Magnetton  
9/K 294, 10/N 350  
Hannover-Messe 1967 · Vorbericht .. 9/336



Verbesserungen an Heim-Tonbandgeräten	11/405
Neue Magnettongeräte und Zubehör	12/427
Tonband-Cassetten teil des „Trabant de Luxe RT 91“	12/K 429
Neue Hi-Fi-Geräte	12/430, 16/N 602
„snob 100“ — Ein neuartiges universelles Auto-Tonbandgerät	12/436
Neue Tonbandgeräte	19/735
Neue Hi-Fi-Geräte	19/738, 20/774
PES 35 LH — Ein neuer Tonbandtyp für den Amateursektor	19/741
16. Deutscher Nationaler Wettbewerb der besten Tonaufnahme	21/824
Eine neue Bandendabschaltung für Auto-Tonbandgerät „snob 100“	23/895
16. Internationaler Wettbewerb der besten Tonaufnahme	23/896

## Meßtechnik, Steuerungs- und Regelungstechnik

Messungen mit gewobbelten Signalen an Empfängern	1/11, 2/51
Antennenanpaßgerät mit Stehwellenmeßbrücke und Outputanzeige	1/21
Teiltransistorisierter Universal-Prüfsender	2/53
Schaltungen zum Messen der Gleich- und Wechselstromparameter von Feldeffekttransistoren	3/84, 4/115
Fortschreitende Automation	5/K 158
PAL-Farbbalkensignal nach dem Regenbogen-generatorprinzip	8/257
PAL-Regenbogen-generator	9/311
„TF 2203“ — ein neuer tragbarer Oszillograf	9/316
Hannover-Messe 1967 — Vorbericht	9/336
„FG 387“ — ein echter Farbbalkengenerator	10/363
Abgleich eines PAL-Regenbogen-generators	11/398, 22/N 869
Anwendung des PAL-Regenbogen-generators	12/444
Testbild-Vorschläge für das Farbfernsehen	13/474
Die Rauschzahl von HF-Eingangsstufen automatisch gemessen	14/512
Thyristor-Drehzahlregelung für kleine Bohrmaschinen	14/R 526
Halbautomatischer Nullabgleich bei Wechselstrommeßbrücken	15/557
Ein Farbrägergenerator mit Phasenschieber	16/583
Ein Tastkopf mit Feldeffekttransistoreingang	16/595
Transistor- und Dioden-Tester	16/597
Signalverfolger-Tastkopf	17/K 670
Service-Meßgeräte	18/692
Die Serienkondensator-Methode bei der Messung des Wechselstromwiderstandes	19/745, 22/N 869
Schaltung und Anwendung des Zweistrahl-Adapters „MF 101“	21/821
Meßgerätekombination für Drehzahl und Öltemperatur	22/849
HF-Kurvenschreiber für Rundfunk-Zwischenfrequenzen	22/860, 24/N 936

## Mikrofone

Das Tauchspulen-Richtmikrofon nach dem Zweigweg-Prinzip und seine Entwicklung	15/551
---	--------

## Mikrowellen

(s. Höchstfrequenztechnik)

## Modellsteuerung

(s. Fernlenkung, Fernsteuerung)

## Modulation

Tonmodulator für elektronische Kameras	24/932
--	--------

## Musikinstrumente, elektronische

(s. Elektroakustik)

## Musikmöbel

(s. Rundfunkempfänger)

## N

### Netzgeräte

(s. Stromversorgung)

### Netzwerke

Der Gyrator	4/R 124
Nachbarkanalfilter für Stereo-Empfänger	7/212
UKW-Stereo-Welche „USW 100“	16/589
Dimensionierung der Schwingkreise eines Zwischenfrequenzverstärkers	23/889

### Normen

(s. Gesetze)

## O

### Oszillografen und Zubehör

(s. Meßtechnik)

## P

### Parametrischer Verstärker

(s. Höchstfrequenztechnik)

### Phono-Technik

PE 72 — ein neues Plattenabspielgerät	2/45
Mindestanforderungen an Schallplatten-Abspielgeräte	2/46, 3/N 94
Rundfunk, Fernsehen und Elektronik auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1967	6/183
Heimanlagen „PE 724 VH“ und „PE 72 VH“ für Schallplattenwiedergabe	6/187
Ablastfähigkeit von Tonabnehmer-systemen	9/295
Hannover-Messe 1967 — Vorbericht	9/336
Zur Entwicklung des Tonabnehmer-systems „V 15-II“	10/359
Vergleich der Ablastfähigkeit von Hi-Fi-Tonabnehmersystemen	10/361
Streifenlichter vom Pariser Elektroakustik-Salon	10/369
Neue Phonogeräte	12/426
Neue Hi-Fi-Geräte	12/430, 16/N 602
„KST 110“ und „KST 112“ — Stereo-Kristallsysteme für die Minipond-technik	17/639
Leipziger Herbstmesse — Rundfunk, Fernsehen, Phono	18/703
Neue Phonogeräte	19/737
Neue Hi-Fi-Geräte	19/738, 20/774
Begriffe und Benennungen in der Phonotechnik	20/779, 22/857

### Photo-Bauelemente

(s. Halbleiter)

### Physik

Holographie und Hologramme	3/89
Neue Quellen für die elektrische Energieerzeugung	10/373, 11/407, 12/442, 13/485, 14/518
Saure Brennstoffzellen mit platin-freien Elektroden	24/926

### Plattenspieler, Plattenwechsler

(s. Phono-Technik)

## Q

### Quarze und Anwendungen

Hochfrequenzoszillatoren mit Quarzstabilisierung	12/448, 13/488, 14/524, 15/565, 16/599, 18/716
--	--

## R

### Radar

(s. Funkmeßtechnik, Funkortung)

### RC-Generatoren

(s. Meßtechnik; Schwingungserzeuger)

## Regelungs- und Steuerungstechnik

(s. Meßtechnik)

### Reiseempfänger

(s. Rundfunkempfänger)

### Richtfunkstrecken

(s. Kommerzielle Funktechnik)

### Röhren

Neue Röhren (PCL 805, PL 509, EM 800, A 59-23 W)	1/K 16
Hannover-Messe 1967 — Vorbericht	9/336
Farbbildröhren vom laufenden Band	16/576
Leuchtschirmfehler bei Farbfernseh-Bildröhren	20/K 778
Gelöste und ungelöste Probleme bei Schwarz-Weiß-Bildröhren	24/917

### Rundfunk (Allgemeines)

Erste deutsche vollstereophone Dokumentation	8/K 245
Der Schallmauer-Durchbruch	17/627

### Rundfunkempfänger, Tuner, Steuergeräte

„Derby de Luxe“ — eine neue Konstruktion mit bewährter Schaltung	1/19
Leistungsfähiger Klangregler für kleine Rundfunkempfänger	1/28, 2/61
Fortschritte im Weltgrundfunkempfang	2/41
Stereo-Steuergerät „3110 HiFi“	3/74
Electronic tuning control — eine exakte UKW-Scharfabstimmung	4/110
Ein Hi-Fi-Stereo-Tuner	4/N 126
Rundfunk, Fernsehen und Elektronik auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1967	6/183
Nachbarkanalfilter für Stereo-Empfänger	7/212
Transistorsuper-Baustein in Mini-technik	7/226
Reiseempfänger der Saison 1967/68	8/242
„Radio-Cassetta“	8/263
Rundfunk — Fernsehen — Magnetton	9/K 294, 10/N 350
„465“ — Hi-Fi-Verstärker mit UKW-Empfangsteil	9/319, 10/365
„Tourismo International“	9/324
Hannover-Messe 1967 — Vorbericht	9/336
Konjunkturlage für Rundfunk- und Fernsehgeräte im Zeichen des bevorstehenden Farbfernsehstarts	11/K 390
Neue Rundfunkempfänger aller Art	11/392
Der Stereo-Decoder „8“	11/399
Neue Hi-Fi-Geräte	12/430, 16/N 602
Anwendung integrierter Halbleiterschaltkreise in der Unterhaltungselektronik	14/509, 15/554
Transistor-Mini-Einkreiser	14/523
Technische Besonderheiten des Hi-Fi-Stereo-Empfangsteils „CE 1000“	15/541
Kleinstempfänger mit integriertem Schaltkreis und mit diskreten Bauelementen	15/563
Ein Bausteinssystem für Rundfunkempfänger	17/645
„Stereo 4000“ — Ein voll transistorisiertes Steuergerät in Flachbauweise	17/649
Neue Rundfunkempfänger aller Art	18/695
Leipziger Herbstmesse — Rundfunk, Fernsehen, Phono	18/703
Stereo-Decoder „E 20“ im „HiFi-Studio II Stereo“	18/707
Probleme der Rundfunkgeräte-Technik	19/731
Neue Hi-Fi-Geräte	19/738, 20/774
Miniaturl-Taschenempfänger „IC 2000“ mit integrierten Schaltkreisen	20/776
Am Rande der Funkausstellung gesehen	20/K 786
Diodenabstimmung für die Rundfunk- und Fernsehbereiche	23/897



## S

## Satelliten

(s. Luftfahrt- und Raumfahrt-technik)

## Schallplatten

Schallplatten für den Hi-Fi-Freund

## Bruckner:

Sinfonie Nr. 3 d-moll ..... 19/754

## Donizetti:

Lucrezia Borgia ..... 19/754

## Gounod:

Margarete (Faust) ..... 9/334

## Haydn:

Hornkonzert D-dur, Nr. 3; Flötenkonzert D-dur ..... 9/331

## Lortzing:

Undine ..... 17/673

## P. Müller:

Bläserquintett Es-dur Nr. 1 ..... 6/186

## C. A. Nielsen:

Bläserquintett op. 43 ..... 6/186

## R. Strauss:

Eine Alpensinfonie op. 64 ..... 17/673

## Wagner:

Die Walküre ..... 6/186

Das goldene Tanz-Album ..... 6/186

Swinging Tschalkowsky ..... 9/334

Hallo, Dolly ..... 9/334

Klaus Wunderlich:

Mr. Hammond Gag ..... 9/334

Südamerikanische Rhythmen ..... 17/673

## Schulen

(s. Ausbildung)

## Schwingungserzeuger

(s. auch Meßtechnik)

Neuzeitliche aktive Bauelemente zur Erzeugung höchster Frequenzen ..... 5/138, 6/173, 7/217

Hochfrequenzoszillatoren mit Quarzstabilisierung

12/448, 13/488, 14/524, 15/565, 16/599, 18/716

Oszillatoren mit RC-Netzwerken (RC-Generatoren)

20/795, 21/832, 22/867, 23/904, 24/945

## Signalverfolger

(s. Meßtechnik)

## Spulen, Spulensätze

(s. Bauelemente)

## Stereophonie

(s. Lautsprecher, Kopfhörer; Magnetton-Technik; Mikrofone, Phono-Technik; Rundfunkempfänger; Schallplatten; Verstärker)

## Steuergeräte

(s. Rundfunkempfänger)

## Steuerungstechnik

(s. Meßtechnik; Fernlenkung, Fernsteuerung)

## Störungen

(s. Entstörung)

## Stromversorgung

Gleichspannungswandler für Elektrenenlichtgeräte 5/147, 6/181, 7/222, 8/266

Spannungswandler zum Betrieb von Leuchtstofflampen ..... 19/744

Vielseitiges Kleinnetzgerät ..... 19/746

Vielseitig verwendbares Löttransformatorgerät ..... 19/755

Regel-Trenntransformatorgerät mit Löttransformator für den Farbfernsehservice ..... 21/828

Nachladbare Zink-Luft-Batterie ..... 24/K 926

Geregeltes Netzgerät für Niederspannungen ..... 24/937

## T

## Taschenempfänger

(s. Rundfunkempfänger)

## Thyristoren

(s. Halbleiter)

## Ton-Aufnahme und -Wiedergabe

(s. Lautsprecher, Kopfhörer; Magnetton-Technik; Mikrofone; Phono-Technik; Rundfunkempfänger; Verstärker)

## Tonbandtechnik

(s. Magnetton-Technik)

## Transformatoren, Übertrager

(s. Bauelemente)

## Transistoren

(s. Halbleiter)

## Tuner

(s. Fernsehempfänger; Rundfunkempfänger)

## V

## Verbände, Vereine

Zehn Jahre Arbeitskreis Rundfunkempfangsantennen ..... 14/K 514

Fachverband Empfangsantennen tagte ..... 23/K 884

## Verschiedenes

Turnier für junge Forscher und Erfinder ..... 1/K 13

Neue Verkehrsleit- und Kontrollzentrale in München eröffnet ..... 10/K 362

Wie sich die Bilder gleichen ..... 13/K 484

Langsames Anfahren und Anhalten automatisch betriebener Modell-eisenbahnen ..... 19/750

## Verstärker und Anwendungen

(s. auch Bauanleitungen; FT-Bastel-Ecke)

Eintakt-A-Endstufen mit Transistoren ..... 1/17

Fehler beim Selbstbau von Stereo-Verstärkern ..... 1/24

Mindestanforderungen an Verstärker ..... 2/47

Entwurf eines Stereo-Entzerrerverstärkers mit Silizium-Planartransistoren für magnetische Tonabnehmer ..... 2/49, 3/79

Antennenv Verstärker für 1300 MHz ..... 4/117

Der Gyrator ..... 4/R 124

Stereo-Endverstärker 2 X 10/15 W mit Planartransistoren ..... 5/149

Tonbandgeräte-Endstufen als NF-Verstärker für Schallplattenwiedergabe ..... 8/268

Ein rauscharmer Eingangsverstärker mit hohem Eingangswiderstand ..... 9/318

Streiflichter vom Pariser Elektrokustik-Salon ..... 10/369

1,5-Watt-Verstärker für Transistor-super-Baustein in Minitechnik ..... 10/372

Neue Hi-Fi-Geräte ..... 12/430, 16/N 602

2 X 6/10-Watt-Stereo-Vollverstärker mit Siliziumtransistoren ..... 14/515

Balanceeinstellung in Stereo-Verstärkern ..... 15/545

NF-Verstärker mit Planartransistoren für Heimfernsehempfänger ..... 16/587

Neue Hi-Fi-Geräte ..... 19/738, 20/774

Hi-Fi-Endverstärker mit elektronischer Sicherung ..... 22/856

Grundregeln für Fernseh-Breitbandantennenv Verstärker in Ortsge-meinschaftsanlagen ..... 23/885

Magnetfeldgesteuerter Schaltverstärker mit Feldplatten ..... 24/931

## W

## Wellenausbreitung

(s. Ausbreitung)

## Werkstattwinke

Alterung von Plastikantriebsstellen in Phonogeräten ..... 1/K 24

Fehler beim Selbstbau von Stereo-Verstärkern ..... 1/24

Service-Lampe ..... 5/K 148

Über den Einbau von Auto-Antennen ..... 6/K 192

Gesichtspunkte für Planung und Bau eines Prüfeempfängers ..... 6/K 192

Reparaturen an Antennenv Verstärkern ..... 8/K 268

Verbesserung einer Antennenanlage ..... 11/K 404

Aussetzfehler in Autoradios ..... 12/K 440

Rechenschleier für Relaisdaten ..... 12/K 440

Standardisierte Servicetelle ..... 14/499

Spannbandlose Halterung für Schnittbandkerne ..... 14/K 523

Selbstbau von Geräten ..... 15/K 584

Krumme Widerstandswerte durch Parallelschaltung ..... 16/K 598

Verzerrte Tonband-Aufnahme und -Wiedergabe ..... 17/K 674

Zur Rentabilität von Reparaturen älterer Empfänger ..... 17/K 674

Vielseitig verwendbares Löttransformatorgerät ..... 19/755

Herstellung gedruckter Schaltungen mittels „Photo-Resist“-Schichten ..... 23/K 899

Farbfernseh-Service

Kreisel für die Entmagnetisierung von Farbbildröhren ..... 17/K 648

Fehlende Farbsignale in Farbfernsehempfängern ..... 22/863

Ambulanter Service von Farbfernsehempfängern ..... 24/915

Bildschirm dunkel, Ton normal ..... 24/K 936

Automatische Entmagnetisierung defekt ..... 24/K 936

Die Einstellung des Farbfernsehempfängers ..... 24/K 936

Fernseh-Service

Vorsicht beim Service unsachgemäß reparierter Fernsehempfänger ..... 1/K 24

Kombinations-Ersatzteil für Netz-telle in Fernsehgeräten ..... 5/K 151

Kleine Ursache (fehlerhafte Isolierung) — große Wirkung ..... 5/K 151

Defekter Fernsehempfänger infolge Staubablagerung ..... 7/K 224

Fernsehkoffer beim Antennen-Service ..... 7/K 224

Bildlinearität mangelhaft ..... 10/K 376

Ruckartige Helligkeitsverschiebung ..... 10/K 376

Bild flau und Ton annähernd normal ..... 11/K 404

Bild kontrastarm, Ton leise ..... 17/K 675

## Werkzeuge

Mechanische Meß- und Arbeitsmittel für Tonbandgeräte-Service ..... 5/K 148

Hannover-Messe 1967: Vorbericht ..... 9/336

Neue Lötspitzen ..... 10/K 376

LötKolben-Sparabieger ..... 12/K 440

Thyristor-Drehzahlregelung für kleine Bohrmaschinen ..... 14/R 526

Lötständer für die Werkbank ..... 22/K 863

Berührungssicheres Ablegegerät für LötKolben ..... 23/K 899

## Wobbelung

(s. Meßtechnik)

## Z

## Zeitgeber, Zeitschalter

Elektronischer Zeitschalter für vielseitige Verwendung ..... 17/670



**Antennen**

Neue Antennen (R. Bosch Elektronik und Photokino GmbH, Stolle)	1/18
Fernseh-Zimmerantenne „Super-Telx“	3/68
Weitere Richtfunkantenne auf der Zugspitze	3/69
Gemeinschaftsantenne für fast 600 Wohnungen	5/132
Größte Reusenantenne der Deutschen Bundespost	5/132
Größte Antennenanlage Europas	6/164
Gemeinschaftsantenne für 700 Wohnungen	7/201
Neues Koaxial-Antennenkabel	9/276
Neue Autoantennen	10/348
Richtstrahlantennen für belgischen Rundfunk	10/349
BBC erhält bemerkenswerte Antennenbau-Aufträge	11/385
Marconi baut eine neue britische Satelliten-Bodenstation	11/385
VHF-UHF-Fernsehantenne fürs Camping	15/532
Transatlantische Farbfernseh-Verbindung	16/572
Die Empfangsantennenstraße	18/690
Neuartige Sendeantennen erweitern Übersee-Verkehr	19/742
Großgemeinschaftsantenne mit interner Übertragungseinrichtung	19/742
Antennen für die neuen Wagen-Typen	20/764
Eissschutzzyylinder aus Stahl und glasfaserverstärktem Polyester	20/792

**Ausbildung, Kurse, Lehrgänge**

Serviceschulung für Autoradiotechniker	1/6
Lehrgänge	1/6
Neues Verzeichnis der Technikerschulen	2/38
Einführung in die Digitaltechnik	3/71
Einführungskurse in das Farbfernsehen	4/102
Fachzeitschriften führen nach oben	4/102
Lehrgänge (Handwerkskammer Lübeck, Handwerkskammer Düsseldorf, Zentralverband des Deutschen Elektrohandwerks)	4/126
Elektronik-Lehrgänge der Volkshochschule Hamburg	5/134
Lehrgänge über Antennenprobleme beim Farbfernsehen	5/134
Farbfernsehlehrgänge bei Siemens	6/166
Zwei Jahre Philips-Farbfernsehlehrgänge	6/166
Programmierte Ausbildung bei Hartmann & Braun	6/166
100 Jahre Staatliche Ingenieurschule Eßlingen	6/166
Lehrgänge von Perpetuum-Ebner	7/202
Farbfernsehen bei Loewe Opta	7/202
Farbfernsehlehrgänge der Handwerkskammer Lübeck	9/278
Starkes Interesse für Farbfernsehlehrgänge	9/278
Ausbildung zum staatlich geprüften Elektronik-Techniker	10/350
Erfolgreiche Telefunkt-Farbfernseherschulung	12/419
Farbfernsehlehrgänge bei Kuba-Imperial	12/449
Farbfernsehlehrgänge in Lübeck	12/449
Nordmende-Farbfernseherschulung	13/458
Ausbildung in Radiochemie und Isotopentechnik	13/458
Meisterschule für das Elektroinstallateur- und das Radio- und Fernsichttechniker-Handwerk in München	13/458
Praetronics	13/490
Lehrtafel „Farbfernsehempfänger“	13/490

Lehrzentren für Datenverarbeitung	14/498
Farbfernseh-Lehrgänge in Flensburg	15/534
Computer-Kunde — ein neues Lehrfach für Schulen	16/572
Elektronik-Lehrgänge	16/592
Farbfernseh-Lehrgänge	16/592
Elektronik-Lehrgänge der Hamburger Volkshochschule	18/686
Lehrgang „Einführung in die Digitaltechnik“	18/686
Lehrgänge im Außeninstitut der Technischen Vereinigung Gauß	18/686
Elektronik-Lehrgänge in Lübeck	21/806
Lehrgang „Einführung in die Elektronik“	22/842
Lehrgang Meßdaten-Erfassung und Verarbeitung mit digitalen Systemen	23/878
Lehrgänge des Außeninstituts der Technischen Vereinigung Gauß	24/914
H&B-Ausbildungszentrum	24/914

**Ausstellungen, Messen**

Fachausstellung „Elektronische Datenverarbeitung“	1/6
Symbol der Funkausstellung 1967	2/38
Leipziger Frühjahrsmesse 1967	4/102
Japan-Trade-Centre-Sonderschau	6/160
Die Halle der ARD	7/202
Elektronik-Ausstellungen im US-Handelszentrum	8/238
Farbfernsehendungen	8/238
Abschließende Sitzung des Funkausstellungsausschusses	10/350
Reisemöglichkeiten zur Funkausstellung	11/386
Telemetrie-Ausstellung abgesetzt	12/421
Gala-Abend der Schallplatte	12/422
Firato 67	13/458
Sonderbriefmarke zur Funkausstellung	13/458
Farbfernsehen auf der Funkausstellung	14/498
Hallengliederung der Großen Deutschen Funkausstellung 1967 Berlin	15/534
Das Farbprogramm der Funkausstellung	16/574
Salon International des Composants Electroniques 1968	16/574
Leipziger Herbstmesse 1967	16/574
hifi 68 Düsseldorf	17/610
Ausstellung im US-Handelszentrum	17/610
Der DARC auf der Funkausstellung	17/610
Farbfernsehen auf der Internationalen Automobil-Ausstellung	19/726
electronica 68	20/766
Elektronik USA 1968	20/766
Mehr Hallenfläche für die Elektroindustrie auf der Hannover-Messe 1968	22/842
Düsseldorfer Messen 1968	22/842

**Bauelemente, Bauteile, Baugruppen**

Grob-Feintrieb mit Sicherheitskupplung	1/4
Flachschalter für gedruckte Leiterplatten	1/4
„Hydraprint“-Kondensatoren	2/37
Anzeigelampe mit großer Helligkeit und 10 000 Stunden Brenndauer	3/69
VDE-Prüfzeichen für Klein-Netzsteckverbindungen	5/134
Miniaturrelais für gedruckte Schaltungen	7/201
Neuartiges Schaltbrett für Versuchsschaltungen	8/237
Miniatur-Trimmerpotentiometer	8/237
Supersoftie GL 90	8/237
1,65-MHz-Quarzfilter	13/456
Neue Steckvorrichtung	14/497
Miniatur-Impulsübertrager für gedruckte Schaltungen	16/572

Miniatur-Filter „Minactor“	17/609
Stecker für Vertikal-Bauweise	18/684
Miniatur-Einstelltriebe mit Übersetzung 10:1	20/764
Neues Kontaktprinzip bei Steckfasungen für Kleinrelais	20/764
Wendepotentiometer mit Film-Widerstandselementen	21/804
Trimmer mit PTFE-Dielektrikum	21/804
Schalter für 60 und 120 Meßstellen	22/840
Elektrische Miniatursteckverbindungen	22/840
Drucktasenschalter mit Reedkontakt	23/876

**Datenverarbeitung**

Neues Programm von Lochstreifengeräten	2/37
Briefverteilautomat für 21 600 Sendungen je Stunde	3/69
„International Datel“-Dienst	5/134
Elektronenrechner überbrücken den Atlantik	7/201
Digital-Bausteinsystem „Tenodal 1000“	9/277
Berlin bestellt zwei weitere Verkehrsrechner	9/277
Testanlage für Flugzeugelektronik	10/349
Elektronische Verkehrsregelung in London geplant	12/421
Klein-Analogrechner	13/456
Variables Funktionsgenerator-System	14/496
Briefverteilinie für Dänemark	14/498
Computer entwirft das „perfekte Schiff“	15/532
ADX-System „6300“ sichert Flugverkehr	16/572
Computergesteuerte Stromversorgungsanlage	16/572
AEG-Telefunken-Rechenzentrum in Berlin	16/574
Erstes Datenfernübertragungssystem in Europa	18/684
Verkehrsrechner auch für kleinere Städte	19/724
Optischer Zeichenleser für verschiedene Schriften	19/724
Schnelldrucker für 1600 Zellen/min	20/765
Automat überprüft Luftbilder	22/840
Prozeßrechneranlage im Passagierschiff „Elizabeth II“	22/840
Kleinrechner überwachen Antennensystem	23/876
Elektronenrechner „1906 A“	23/876
Prozeßrechner für „check-out“	24/912
Hybrides Rechnersystem an der TU Berlin	24/912

**Elektroakustik**

„philicorda portable“	6/165
-----------------------	-------

**Fernsehen**

Das Sendernetz der ARD	1/27
Fernsehfüllsender Niedersgegen und Nittel	1/27
Fernsehumsetzer für Tettau	1/27
Neuer Fernsehsender Geden	1/27
wdr/Westdeutsches Fernsehen ab 1. Januar 1967 in endgültiger Form	1/27
Farbfernsehen in Frankreich	4/102
Farbfernseh-Vorbereitungen in den Niederlanden	4/102
Farb-Übertragungswagen für Hamburg	4/102
Farbfernsehen in England	6/164
Farbfernsehvorbereitungen bei Nordmende	6/166
Farbfernseh-Großprojektion mit Simultan-Eidophor-Anlage	6/166
Vollkeramische Video-Magnetköpfe	7/200
Erste farbträchtige Magnetbildaufzeichnungs-Anlage beim WDR	8/236
Schulfernsehen für Londoner Schulen und Colleges	8/237
Erster Übertragungswagen für das Farbfernsehen	9/276
Neue Farbfernsehkamera aus Japan	9/276
Farbige Werbespots im ZDF	9/278



Australien will PAL-Farbfernsehen übernehmen	10/348	Neue Fernsehempfänger		Rauscharme Silizium-VHF-UHF-Transistoren	17/608
Lichtstellenanlagen für italienisches Fernsehen	10/348	AEG-Telefunken: „FE 217 T“, „FE 237 T“, „FE 257“	4/100	Komplementäre Siliziumtransistoren	18/684
Bau des größten Fernsehentrums der Sowjetunion	10/348	Blaupunkt: „Prinz“, „Java“, „Jamaica“, „Toskana“, „Toledo“, „Malaga“, „Montana“, „Marathon“, „Palermo“, „Cortina“, „Caracas“, „F 611“, „Sevilla“, „Tirol“	4/100	CCSL, eine neue Konzeption für Integrierte Schaltungen	19/725
Magnetband-Aufzeichnungswagen beim ZDF	11/384	Braun: „FS 600“	1/18	Integrierter Leistungsverstärker mit 1 W Ausgangsleistung	19/725
Magnetaufzeichnungen von Farbfernsehsendungen	11/384	Graetz: „Pfalzgraf 1026“, „Markgraf 1026“, „Lady 911“, „Programat 906“, „Fährlich 1021“, „Markgraf M 1024“, „Gouverneur 1023“, „Gouverneur 1033“, „Mandarin 1033“	4/100	Integrierter Linear-Leistungsverstärker MC 1554 G	21/804
Kein „Farbfernsehvorhang“ in Europa	11/386	Loewe Opta: „F 706“, „F 715“	20/764	Leistungs transistor für 250 A Photowiderstände für polarisiertes Licht	22/840
Farbfernseh-Vorbereitungen jenseits der Grenzen	12/420	Meitz: „Capri S“, „Santos“, „Java“, „Mallorca“, „Capri-S“, „Panama“, „Hawai“, „Silzila“, „Samoa“	5/132	Neue Transistoren von Transiltron	24/912
Ab Oktober 1968 keine Beschränkung der Farbfernsehsendungen mehr	12/420	Nordmende: „Goldene 20 - 207“, „Goldene 20 - 307“, „Goldene 20 - 407“, „Goldene 20 - 507“	5/132	Kongresse, Tagungen	
Farbfernsehkamera mit vier Plumbicons	13/456	Philips: „Wetziar“, „Leonardo SL“	6/164	Deutscher Ingenieurtag 1967 vorverlegt	1/6
Großbritannien auf dem Wege zur CCIR-Norm	14/496	Schaub-Lorenz: „Weltecho T 4290“, „Weltecho T 4490“, „Weltecho T 4590“, „Weltspiegel T 4750“, „Weltspiegel S 4190“, „Weltspiegel S 2151“, „Antiqua I“, „Antiqua II“, „Grande 68“	4/100	Funkberater-Tagung 1967	5/134
Farbfernseh-Großbild-Projektionsanlage für die medizinische Fakultät der Universität Mainz	15/532	Siemens: „Bildmeister FT 97“, „FK 91“	7/200	Professoren-Konferenz in Ulm	8/238
Farbfüchtige Fernsehsender für den WDR	15/532	Tonfunk: „Lumophon FT 114“, „Lumophon FS 114“	4/100	Symposium über Elektronik in der Zivilluftfahrt	17/610
Pädagogische Hochschule Bremen erhält eine Unterrichtsmitschau-anlage	16/572	Wega: „Wegavision 761“, „Wegavision 762“, „Wegavision 764“	8/236	Farbfernsehen im Vordergrund der 15. FTG-Jahrestagung	20/766
Die Farbprogrammplanung des Deutschen Fernsehens	16/588	Gesetze, Normen		Fernsehtechnische Gesellschaft besuchte Philips Eindhoven	21/806
Mobile Funkmastanlage für den Hessischen Rundfunk	16/588	Verordnung über Flugfunkzeugnisse	3/71	Fachtagungen zur Hannover-Messe und zur Deutschen Luftfahrtschau 1968	22/842
Fernseh-Unterrichtsmitschau-Anlage für die PH Oldenburg	17/609	Normblatt über Funksender	5/134	Kommerzielle Funktechnik	
Zusatzgebühr für Farbfernsehfempfang in Großbritannien	18/686	Verordnung zur Durchführung des Gesetzes über den Amateurfunk	10/350	Sender-Veteran Rugby	2/37
Der Weg der Farbe	18/690	Allgemeine Genehmigung nach dem Gesetz über den Betrieb von Hochfrequenzgeräten	11/386	Satelliten-Bildempfangsanlage für Schweden	4/100
Bildbandgeräte zur Aufzeichnung von Farbsignalen	18/690	Qualitätsnorm DIN 45 500, Blatt 8	16/574	„Intelsat II“ verbindet Amerika mit Japan	7/201
Farbfernseh-Großbildprojektion	18/690	Normblatt für Diodenmeßverfahren	18/724	Funkbild über zwei Satelliten übertragen	9/277
Schweiz übernimmt das PAL-Farbfernsehsystem	19/724	Bestimmungen über den Amateurfunk	22/842	Wettersatelliten erhöhen Flugsicherheit	9/277
Farbfernsehen über den Atlantik	19/725	Halbleiter und Anwendungen		Neue Bodenstation für bemannten Mondflug	10/349
Brennstoffzellen betreiben Fernseh-umsetzer	19/742	Monolithischer Schaltkreis mit 400 Picosekunden Schaltzeit	1/4	Drehfunkfeuer „VOR S“	13/456
Guter Empfang der deutschen Farb-sendungen in Skandinavien	19/742	Transistor-Mikrogehäuse ohne Anschlußdrähte	1/4	Extraktor für Sekundärradar	14/497
Tragbares Videobandgerät	21/804	Gunn-Effekt-Oszillator für das X-Band	1/5	Radargerät identifiziert Flugzeug-typen	14/497
Erfolgreiche PAL-Vorfürhungen in Belgrad	23/876	Logarithmische Diode	2/37	Handfunksprechgerät „RJ-11 E“	14/497
Übertragungswagen für aktuelle Reportagen	23/876	Durch Laserstrahl gesteuerter Thyristor	3/68	Doppler-Drehfunkfeuer bei Salzburg	15/532
Grundig-Fernsehbildsender als Funkanlage zugelassen	24/912	Planar-Leistungstransistoren mit Chromnickel-Emitter	3/68	Bundespost errichtet zweite Satelliten-Funkstation	16/572
Keine zusätzlichen Gebühren für das Camping-Fernsehen	24/914	Do-it-yourself-Mikroschaltkreis	3/68	Neues Radarsichtgerät	16/572
Fernsehsender der Deutschen Bundespost	24/940	UHF-Leistungstransistor 2N4350	5/132	Satelliten helfen dem Luftverkehr	18/690
Fernsehempfänger		Integrierte Schaltkreise im Spritzgußgehäuse	5/132	Marconi/Thomson liefert Sekundärradaranlagen in die UdSSR	19/724
SGS-Fairchild entwickelte Fernsehempfänger	1/4	Integrierte DTL-Schaltkreise der Baureihe „200“	10/349	Forschungssatellit „Azur“	19/742
Zwei Geräte zur Preisblindung angemeldet	1/6	Silizium-Leistungstransistoren im Plastikgehäuse	13/456	RTT-Stationen für den deutschen Forschungssatelliten „Azur“	23/876
Einzelheiten aus dem Grundig-Fernsehempfängerprogramm für 1967	2/36	Selen-Hochstromplatten mit verbesserter Durchlaßstromkennlinie und höherer thermischer Stabilität	14/496	Flugsicherungssystem für Großbritannien	24/912
„Lumophon“-Fernsehgeräte 1967 mit elektronischer Programmwahl	2/36	Integrierte Schaltkreise im LID-Gehäuse	14/496	„Explorer 34“ als Wachhund	24/912
Tonbildschau Farbfernsehen	5/134	Siliziumtransistoren und -dioden für Tiefseekabelverbindungen	15/532	Neue Richtfunkstrecken für Holland und Skandinavien	24/912
Service für Fernseh-Kanalwähler	7/201	Schnelle Schalttransistoren für 10 A MOS-Feldeffekttransistor für FM- und AM/FM-Empfänger	15/532	Lautsprecher, Kopfhörer	
Tonbandanschluß bei Fernsehempfängern	10/348	Photodioden mit Anstiegszeiten unter 1 ns	17/608	Titan-Lautsprechermembran	2/37
Fernsehtuner mit vergoldeten Leiterplatten	10/348			Lautsprecher in der Kopfstütze	15/532
Farbfernsehempfänger-Preise in Großbritannien	10/350			Umschaltvorrichtung für Stereo-Lautsprecher	18/691
Ablenkensystem „AS 110-8/NTC“ für Bildröhren	11/384			Farbige Zusatzlautsprecher	18/691
Tragbarer Farbfernsehempfänger unter 1500 DM	17/610			Magnetton-Technik	
Vervielfacherkaskaden zur Hochspannungserzeugung	18/691			Neue Tonbandgeräte (Bang & Olufsen, Grundig)	1/18
Farbfernsehempfänger-Preise	19/726			Feldplattengesteuerter Motor im Cassetten-Tonbandgerät „C 100 L“	4/100
Neues Farbfernsehgerät von Graetz („Präfix Color 1042“)	23/876			Automatik-Tonbandgerät „TK 240 Automatik“	8/236
Fußgestell für „Capri-Color“	23/876			Dreifach-Kassetten für das Tonbandarchiv	9/276
				„magnetophon 85“ wird weiter produziert	9/278
				Automatische Haltestellenansage	10/349
				Taschendiktiergerät „PM 85“	17/608
				Neue Tonbänder	18/690
				Tonbandkassette mit zwei Stunden Spieldauer	18/691
				Universal-Lehrgerät für den Selbstunterricht und das kleine Sprachlabor	18/691



Papierschlängen statt Tonband	18/691
Elektronisches Notizbuch „EN 7“	18/691
Transportsätze Übertragungsmischpult „VMP 101“	21/804
Geräusch-Tonbänder	21/804
Anschluß für Auto-Cassetten-Tonbandgerät	24/912

## Meßtechnik, Steuerungs- und Regelungstechnik

Neue HF-Oszillografen mit 13 cm Schirmdurchmesser	1/5
HF-Nebenwiderstand	3/69
Induktivitäts- und Kapazitätsmeßgerät „71 A“	3/69
Fernsehtennen-Meßgerät „AMG 134“	5/132
Halbleiter-Meßautomat	5/132
Miniaturl-Betriebsstunden-Zähler	5/148
Digital-Proportional-Funksteuerung von Metz	6/164
Hochstabile Quarzoszillatoren	6/164
Frequenzstabiler Quarzoszillator-Baustein	7/201
Farbbildgeber „557“	8/236
Wobbelgenerator und Meßsender „VS-40“	8/237
Transistorvoltmeter mit Feldeffekttransistoren	10/349
Drehspul-Indikatoren mit Kernmagnet	11/385
Rauschgenerator „RG-1“	12/421
Zeitgeber für Schalttafelbau	13/456
Impulssteuerung für Elektrofahrzeuge	13/456
Prüfgerät für Schutzkontakt-Steckdosen	13/456
Digitalvoltmeter für Servicezwecke	14/496
Einbauminstrumente ohne Meßwerk-Ausbeuchtung	15/532
Vereinfachte Funktionsüberwachung	15/532
Analysator für den Wellenlängenbereich von Ultraviolett bis Infrarot	16/572
UHF-Eichleitung „TF 2163“	16/572
Grenzwert-Meßgerät für Widerstände, Spannungen und Ströme	16/572
Frequenzanaloge Motorsteuerung für Drehstrom-Asynchronmotoren	18/681
Tragbare Atom-Uhr	18/684
Pneumatischer Meßumformer für niedrige Gleichspannungen und Widerstandsänderungen	18/684
Spektralanalysator „491“	18/684
Transportable Lichtstellanlage	18/691
Monitor-Oszillograf „1300 A“	20/765
Winkelschrittteiler und Encoder	20/765
Numerische Meßanlage in Kleinausführung	20/765
Elektronisches Ohr	21/804
Punktsteuerung für kleine Zweiaxchen-Maschinen	21/804
Isolationsschalter „Normatest ISO“	21/804
Elektronische Zähler	21/804
Wechselspannungstastkopf „11096 A“	22/840
Störungsmeldeeinrichtungen aus serienmäßigen Bausteinen	22/840
Numerische Einkoordinaten-Handeingabe-Steuerung	22/840
Transistorvoltmeter „IM-17“	23/876
LC-Meßgerät „PM 6305“	23/876
Impulsgenerator „PM 5711“	24/912

## Mikrofone

Nahbesprechung- und Windschutz „MZW 421“	20/764
--	--------

## Phono-Technik

Schallplatten-Vorführkombination „VK 6“	3/68
Stereo-Vorführanlagen von PE	12/421
Plattenwechsler-Verstärkerkoffer „Go-Go Mini Changer“	15/532
Dual-Phonocode 467“	20/764

## Röhren und Anwendungen

„Selbond“-Bildröhren mit 41-, 47- und 65-cm-Bildschirm	5/132
Oszillografenröhre D 3-11	5/132

Photovervielfacher F 4034 mit extrem kurzer Anstiegszeit	9/277
Elektronische Zeitkreise mit der Schaltdiode G 42	14/496
7-Zoll-Monitorröhre M 17-15 W	18/684
Neue Farbfernseh-Bildröhren	19/724
Schwarz-Weiß-Bildröhre A 44-12 W	20/764
Neue Bildröhren für Schwarz-Weiß- und Farbfernsehergeräte	23/876
Neue Breitband-Oszillografenröhre D 14-11	24/912
YL 1350, eine Leistungspentode mit 75 W Anodenverlustleistung	24/940

## Rundfunk

Transistorisierter 10-kW-Mittelwellensender	3/69
10 Jahre Institut für Rundfunktechnik	3/71
AEG-Telefunken verstärkter Mittelwellensender Langenberg	14/496
Straßenzustandsberichte im Rundfunk	23/878
Großsender für Radio Luxemburg	24/912
Mittelwellensender Weiskirchen ersetzt Sender Frankfurt	24/940

## Rundfunkempfänger, Tuner, Steuergeräte

Weiteres Einbaubehälter für Grundig-Autosuper	1/4
Zwei Geräte zur Preisbindung angemeldet	1/6
Neue Hi-Fi- und Steuergeräte (Bang & Olufsen, Wega)	1/18
Neue Rundfunkempfänger von Nordmende („spectra-phonica“, „Cöteborg“, „Skandia“)	3/68
Auszeichnung für UKW-Empfänger „Beolit 500“	4/102
Neue Geräte (Grundig, Siemens)	7/200
Universell verwendbare Automatik-Autohalterungen	8/236
Bus-Anlagen von Blaupunkt	8/236
Auszeichnung für Nordmende-Rundfunkempfänger „spectra-phonica“	8/238
UKW-Rundfunkempfänger „tasti“	13/456
Hi-Fi-Geräte mit integrierten Schaltungen	19/625
Über 2 Millionen Stereo-Rundfunkgeräte verkauft	19/726
Neue Reiseempfänger	
Akkord: „Autotransistor automatic K 641“	4/100
Blaupunkt: „Dixie“, „Derby de Luxe“, „Riviera Omnimat“, „Riviera Omnimat (Teak)“, „Diva“, „Diva K“, „Derby 670“, „Derby H“	2/36
Graetz: „Regatta 44 H“, „47 H“	2/36
Grundig: „Prima-Boy Luxus“, „Record-Boy 208“, „Elite-Boy 207“, „Ocean-Boy 207“	4/100
Loewe-Opta: „T 49“	21/804
Nordmende: „Globetrotter TN 6000“	22/840
Schaub-Lorenz: „Intercontinental“, „Touring 80 Luxus“, „Touring 80 Universal“, „Touring Stereo-Component“, „Weekend 80 Automatik“, „Amigo T“, „Polo 80“, „Teddy 80“, „Tiny S“	1/4
Siemens: „Caramat RK 90“, „Turf RK 93“, „Turf de Luxe RK 93“, „Club RK 92“, „Club de Luxe RK 92“	7/200

## Stereophonie

1487 Stereo-Sendungen im SFB	1/6
Stereo-Preis der Deutschen Rundfunkindustrie	7/202
Stereo-Hörspiel-Preis der deutschen Rundfunkindustrie	17/608
Stereophonie auf der Bundesgartenschau	19/724

## Stromversorgung

Nickel-Kadmium-Batterien	9/277
Netzgerät für Kassettengerät „magnetophon 4001“	14/496
Geregeltes Netzgerät in Miniaturausführung	18/684
Stromversorgungssteile für netzunabhängige Elektrogeräte	20/764
Drehstrom-Lichtmaschinen mit Transistorspannungsregler	20/765
Drehstromgeneratoren mit eingebautem Transistorregler	24/912

## Verschiedenes

Kernkraftwerk Gundremmingen in Betrieb	1/5
19“-Einbaustempe	1/5
Klarsichtkassette für Stecker, Buchsen, Kupplungen und Zwischenstücke	5/132
VDI bezieht neues Gebäude	6/166
14,7 Mill. DM für Forschungsvorhaben	7/202
Größte Dolmetsch-Übungsanlage Europas	8/237
Steckbausteine für das „Lectron“-System	9/276
Miniaturl-Gaskühler	9/277
Fernsehkameras kontrollieren Gleit- bzw. Steigwinkel landender und startender Flugzeuge	10/348
Heißleiter-Motorvollschutz mit Transistorverstärker	10/349
Hermann-Hollerith-Oberschule in Berlin	10/350
Kernkraftwerk Gundremmingen übergeben	11/384
Neue Wege bei der Herstellung gedruckter Schaltungen	11/384
Löten und Schweißen mit Infrarot-Strahlung	11/385
Automatisches Produktionsverfahren für Mikroschaltungen	13/456
AEG-Telefunken baut Weltraum-Simulationskammern	13/456
„Trident“ für Schlechtwetterlandungen nach Betriebsstufe II zugelassen	14/497
IV. Internationaler Fernsehwettkampf in Berlin	16/572
Impulsgeber für 1 Gigawatt	17/608
Mini-Motor „3 ADM 4“	17/609
Infrarot-Mikroskop in der Halbleiterentwicklung	17/609
Black Boxes	18/684
Deutsches Rundfunkmuseum eröffnet	18/690
„Magische Hände“	18/690
„Laterna Magica“	18/690
Deutsches Rundfunkmuseum wieder ab 23. Oktober geöffnet	20/766
Schnellste Aufzüge für höchsten Fernsehurm der Welt	20/792
Neue Laborwagen	21/804
Leistungsbetrieb im AVR-Kernkraftwerk Jülich	21/804
„Philicorda“-Wettbewerb	21/806
Förderung der industriellen Gemeinschaftsforschung	21/806
Braun-„Lectron“-Lehrspielzeug	22/840
Lösemittel zur Reinigung gedruckter Schaltungen	22/840
Regelbarer Impulsgeber für intermittierenden Wischbetrieb	23/876
Industrielle Gemeinschaftsforschung	24/914

## Werkstoffe

Polycarbonatfolie „Makrofol KG“	11/385
„Imidex E“, ein neuer Polyesterimid-isolierlack	11/385
Technisches Eisenoxid von hoher Reinheit	9/277
Feuerfester Isolierstoff aus Silikon-gummi	23/876

## Werkzeuge

Schnurlose elektrische Bohrmaschine	18/684
Abisoliergerät „Mentor-Strip“	18/684