

## INHALTSVERZEICHNIS

1970

Heft 1: Seite 1 .. 36	Heft 7: Seite 217 256	Heft 13: Seite 469 504	Heft 19: Seite 733 768
Heft 2: Seite 37 .. 72	Heft 8: Seite 257 292	Heft 14: Seite 505 540	Heft 20: Seite 769 816
Heft 3: Seite 73 .. 108	Heft 9: Seite 293 360	Heft 15: Seite 541 576	Heft 21: Seite 817 864
Heft 4: Seite 109 144	Heft 10: Seite 361 396	Heft 16: Seite 577 612	Heft 22: Seite 865 908
Heft 5: Seite 145 180	Heft 11: Seite 397 432	Heft 17: Seite 613 688	Heft 23: Seite 909 944
Heft 6: Seite 181 .. 216	Heft 12: Seite 433 468	Heft 18: Seite 689 732	Heft 24: Seite 945 980

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.

Es bedeutet: Zahl vor dem Schrägstrich = Heftnummer; Zahl nach dem Schrägstrich = Seitenzahl;  
K = Kurzbericht; N = Nachtrag, Berichtigung.

## A

### Allgemeines

Einige Zukunftsaspekte der Nachrichten- und Informationstechnik	1/7
Mehr Kulanz beim Service	4/117
Produktplanung - ein Weg zur Entwicklung neuer Produkte	5/151
Vom Traum zur Tat: Forscher, Entwickler, Konstrukteure	6/187
Zeichenerkennung	10/369
Absatzsteigerung und Struktur der Haushalte	15/549
Problematik des KW-Hörens	21/827
Die Entwicklung der Nutzbarmachung von Frequenzbereichen für die Funktechnik	23/920
Forschung - Entwicklung - Fertigung	24/953

### Amateurfunk

Australischer Amateursatellit wird zusammen mit „Tilos M“ in seine Umlaufbahn gebracht	1/K 32
Amateurfunk-Zentrum Baunatal	1/K 32
Verzeichnis der deutschen Amateurfunkstellen - Ausgabe 1969	2/K 40
Mikrofon-Vorverstärker und Dynamikkompressor für den Selbstbau	4/128
Störungen in einer Gemeinschafts-Antennenanlage durch Amateurfunkstelle	6/K 184
Amateurfunk auf der Hannover-Messe 1970	8/K 289
Abstimmbare Transistor-Oszillatoren für 3,5 MHz	10/380
2-m-Funksprechgerät mit VFO	10/381
Internationales Bodensee-Treffen der Funkamateure	12/K 436
Reflektometer mit Leistungsmesser für UKW- und UHF-Sender	13/493
Wieviel kostet eine Amateurfunkstation?	13/K 494
Der DARC auf der Funkausstellung	14/508
Quarzgesteuerter Transistor-Oszillator für 3,6 MHz, 7 MHz oder 14 MHz	15/567
VHF- und UHF-Antennenmeßtechnik für Amateure	15/572, 16/607, 17/682, 18/725, 19/762, 20/809, 21/856
9. Internationales Bodenseetreffen der Funkamateure	16/604
Berliner 70-cm-Bakensender DL 7 HGA	16/K 606
Amateurfunker trafen sich in Düsseldorf	20/806
Externer LMO „SB-640“	22/900
Amateurfunk-Satelliten	22/875

### Antennen

Zur Verwendung von Breitband-Antennenverstärkern für Fernseh-Zweitgeräteschluß	1/12
Der Anschluß von Fernseh-Zweitgeräten	1/N 12
Sorgenkind Antennenbau	2/43
Die Auto-Stubantenne beim UKW-Empfang	2/53
Neue UHF-Antennenreihe „Olympia“	4/122
Konsumgüterelektronik auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1970	6/201
Noch einmal: Sorgenkind Antennenbau	8/274
Sicherheitsbestimmungen für Antennen	13/475
Grundsätzliche Probleme beim Überprüfen von Antennenanlagen	13/486
VHF- und UHF-Antennenmeßtechnik für Amateure	15/572, 16/607, 17/682, 18/725, 19/762, 20/809, 21/856
Zur Wirkungsweise der „Magna“-Antennen	16/595
Helmelektronik auf der Leipziger Herbstmesse	18/712

Bericht von der FUNK '70 - Neue Empfangsantennen	20/793
Neue Antennenweichen	21/844

### Audiovisuelle Verfahren

(s. Ausbildung; Fernsehen, Allgemeines)

### Ausbildung

Lehrgerät zur Fernsehtechnik	1/K 4
Arbeitsgemeinschaft Unterrichtstechnik	1/K 6
Schule für Rundfunktechnik besteht fünf Jahre	1/K 11
Schulfernsehen in Berlin	1/K 11
Elektronik-Lehrgerät in transportabler Ausführung	2/K 47
Schulungsstätte Schotten des ZVEH nach Lauterbach verlegt	3/K 104
Technikerschule Meldorf - ein neuartiger Schultyp	3/K 104
Schule für Technischen Audientdienst der IBM in Mainz eröffnet	12/K 444
Künftig nur noch Diplom-Ingenieure?	13/501
ITT-Fachlehrgang Halbleiter-Elektronik	13/K 501
Zu wenig Elektroingenieure?	15/550
Höhere Anforderungen an die Berufsausbildung	19/741
Fernstudium im Medienverbund	20/K 772
„BASF system 3400“ für den programmierten Unterricht	21/832
Sprachlehresystem „Langage Master“	21/K 858
50 Jahre zentrale Lehrlingsausbildung	21/K 858
Fernsehlehrgang „Einführung in die elektronische Datenverarbeitung“	23/K 925

### Ausstellungen, Messen

Messen und Ausstellungen 1970 in Hannover	1/K 16
Hannover-Messe 1970	6/K 203
Fachausstellung und Tagung „Hi-Fi- und Stereo-Anlagen“	6/K 203
Hi-Fi-Salon Paris 1970	8/289
Amateurfunk auf der Hannover-Messe 1970	8/K 289
Hannover-Messe 1970 - Vorberichte	9/347
Zum Abschluß der Hannover-Messe 1970	11/K 407
Deutsche Funkausstellung 1970 Düsseldorf	13/K 476
Hi-Fi 70	13/K 476
Deutsche Industrieausstellung Berlin 1970	13/K 476
electronica 70	13/K 476
Das Emblem der Internationalen Funkausstellung 1971	13/K 476
Deutsche Funkausstellung 1970 mit hifi '70	15/K 550
Zur ersten Funkausstellung der siebziger Jahre	17/635
FUNK '70 - hifi '70	17/636
Sonderschauen auf der hifi '70	17/K 646
FUNK '70 - Superschau mit bitterem Beigeschmack	18/699
electronica 70 und Internationaler Kongreß „Mikroelektronik“	20/782
electronica 70 erfolgreich beendet	23/K 928

### Auto-Elektronik

(s. Elektronik)

### Autoempfänger

(s. Rundfunkempfänger)

### Automatisierung

(s. Meßtechnik)

## B

### Batterieempfänger

(s. Rundfunkempfänger)

### Bauanleitungen

(s. auch FT-Bastel-Ecke; FT-Laborbericht)	
Moderner Transistor-UKW-Super mit Stationstasten und integrierten Schaltkreisen	1/22
Lautsprecherboxen für die 2x40 W Hi-Fi-Stereo-Anlage	1/27
Elektronische Diebstahlsicherung für Kraftfahrzeuge	1/31, 10/N 392
Zweifachschalter als Vorsatz zum Einstrahl-Oszillograf	2/61, 4/N 139
Scheibenwischer-Intervall und Scheibenwischer-Motorbremsung elektronisch gesteuert	2/68, 4/N 139
Endverstärker-Baustein in Hi-Fi-Technik mit 12 W Sinusleistung	3/95
Spannungs-Frequenz-Umsetzer als Voltmeterzusatz für Frequenzzähler	3/97, 4/131
Elektronisch gesteuerter Gong	3/100
Mikrofon-Vorverstärker und Dynamikkompressor für den Selbstbau	4/128
Einfacher Netzteil für Verstärker-Bausteine	4/130
Elektronischer Zähler - Ergänzung	4/136
Elektronischer Zähler mit integrierten Schaltungen	5/165, 6/207, 7/246
Sinus-Rechteck-Generator	5/167
Elektronische Warningsirene	8/284
Abstimmbare Transistor-Oszillatoren für 3,5 MHz	10/380
2-m-Funksprechgerät mit VFO	10/381
Reflektometer mit Leistungsmesser für UKW- und UHF-Sender	13/493
„Sesam öffne Dich“ - Türöffner mit einstellbarer Zahlenkombination	13/495
Automatische Scheibenspülanlage	14/534
Elektronischer Schalterbaustein	14/537
Quarzgesteuerter Transistor-Oszillator für 3,6 MHz, 7 MHz oder 14 MHz	15/567
Transistorisiertes Wundungsschluß-Prüfgerät	20/804
Kleiner Transistor-Hi-Fi-Mono-Verstärker	21/848
Elektronischer Schalter	22/902, 23/941
Lichtblitz-Stroboskop	23/935

### Bauelemente, Bauteile, Baugruppen

Berechnung und praktische Ausführung eines Stereo-Lautstärkereglers	2/58
AM-ZF-Filter für 460 kHz mit Keramikschwingern	5/152
Fntstörkondensatoren	5/K 172
Gedruckte Schaltungen nach dem Additiv-Verfahren	9/327
Wärmeisoleiter	9/K 345
Bauelemente mit akustischen Oberflächenwellen	15/551
10,7-MHz-Keramik-Miniaturfilter	15/K 554
Der Tantaltropfenkondensator „TAG“	18/708
Bericht von der electronica 70 - Fortschritte auf dem Gebiet der passiven Bauelemente: Widerstände Induktivitäten Kondensatoren	23/929
Verzögerungsleitung „SDL 141“ für Farbfernsehempfänger	24/K 960
Bericht von der Electronica 70 - Fortschritte auf dem Gebiet der passiven Bauelemente: Steckverbindungen aller Art	24/965
Bericht von der electronica 70 - Fortschritte auf dem Gebiet der passiven Bauelemente: Schalter und Signalanzelgen	24/968

### Bildaufnahmeröhren

(s. Röhren)

### Bildaufzeichnung

(s. Farbfernsehen, Allgemeines; Fernsehen, Allgemeines)

### Bildröhren

(s. Röhren)



## Blitzgeräte

Automatische Lichtmengensteuerung ..... 21/K 828

## D

### Datenverarbeitung

Mittlere Datentechnik ..... 8/267  
Prozessrechenzentrum für Hard- und Software ..... 8/K 278  
Großrechenzentrum für das Fernmeldetechnische Zentralamt Darmstadt ..... 15/566  
Ergebnis- und Informationsdienst für Olympiade 1972 ..... 23/K 925

### Digitale Elektronik

(s. Elektronik)

### Diöden

(s. Halbleiter)

## E

### Elektroakustik

(s. auch Lautsprecher, Kopfhörer; Magnettontechnik; Mikrofone; Phono-Technik; Rundfunkempfänger; Verstärker)  
Sphärenmusik aus der „Blauen Kugel“ des deutschen Pavillons auf der Weltausstellung EXPO '70 in Osaka ..... 10/K 378

### Elektronik

Elektronische Diebstahlsicherung für Kraftfahrzeuge ..... 1/31, 10/N 392  
Scheibenwischer-Intervall und Scheibenwischer-Motorbremse elektronisch gesteuert ..... 2/68, 4/N 139  
Grundlagen und Bausteine der Digitaltechnik ..... 3/102, 4/137, 5/174, 6/210, 7/250, 8/286, 9/343, 10/390, 11/425, 12/464  
Spannungsregler in Dickschichttechnik ..... 5/172  
Elektronischer Kühlwasserwächter ..... 12/459  
Automatische Scheibenspülanlage ..... 14/534  
Störsichere Multivibratoren ..... 20/797

### Elektronik-Ingenieur

Impedanzwandler ..... 1/17  
Das Kreis-(Smith-)Diagramm und seine Anwendungen ..... 5/161, 6/197, 7/235

### Elektronenrechner

(s. Datenverarbeitung)

## F

### Farbfernsehen (Allgemeines)

FAM-Verfahren für die Farbbildaufzeichnung mit semiprofessionellen Videorecordern ..... 14/529  
Sony stellt Farb-Videocassetten-System in Europa vor ..... 22/K 882  
ORF bestellte Farbfernseh-Studioausrüstung für 6 Millionen Dollar ..... 22/K 890

### Farbfernsehempfänger

Zur Verwendung von Breitband-Antennenverstärkern für Fernseh-Zweitgeräteanschluß ..... 1/12  
Der Anschluß von Fernseh-Zweitgeräten ..... 1/N 12  
Aktive integrierbare Konvergenzschaltung für 110°-Fernsehempfänger ..... 3/87  
Konvergenzschaltung für Farbfernsehempfänger mit 110°-Lochmaskenbildröhren ..... 5/155  
Konsumgüterelektronik auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1970 ..... 6/201  
Ein PAL-Decoder hoher Verstärkung ..... 10/373  
Neue Transistoren für Video-Endstufen ..... 12/445  
PAL/SECAM-Farbfernseh-Tischgerät „teleton“ ..... 12/K 446

Die 110°-Farbbildröhre und ihre Ablenktechnik ..... 17/637  
Ablenkungsschaltung im 110°-Farbfernsehgerät ..... 17/641  
Ablenktechnik in 110°-Phillips-Farbfernsehgeräten ..... 17/644  
Konvergenzkorrekturen bei der 110°-Lochmasken-Farbbildröhre ..... 17/647  
Fernsteuerung für alle Funktionen eines Farbfernsehempfängers ..... 17/652  
Konvergenzschaltung für 110°-Farbfernsehempfänger ..... 17/657  
PAL-SECAM-Decoder mit neuen Schaltungsvarianten ..... 17/664  
Stand der Medientechnik im PAL-Farbfernsehservice Unter besonderer Berücksichtigung des Service-Generators „PM 5508“ ..... 17/672  
Bericht von der FUNK '70 - Neue Fernsehempfänger für Schwarz-Weiß und Farbe ..... 19/742  
Servicegerechte Farbreinheitseinstellung ..... 19/757  
Endlos laufen die Bänder ..... 20/795  
Ablenk- und Konvergenzschaltungen in Grundig-110°-Farbfernsehgeräten ..... 21/833  
Ein-Transformatorschaltung zur Horizontalablenkung und Hochspannungserzeugung für die 110°-Farbbildröhre ..... 22/881  
Wirkungsweise der Thyristorablenkung für 110°-Farbfernsehempfänger ..... 23/823  
Halbleiter-Horizontalablenkungsschaltung für 110°-Farbbildröhre ..... 23/926  
Kontrollen und Einstellungen von Schwarz-Weiß- und Farbfernsehempfängern mit Hilfe des elektronischen Testbildes ..... 23/938  
Rasterkorrektur für 110°-Bildröhren-Ablenkungen ..... 24/957  
Verzögerungsschaltung „SDL 141“ für Farbfernsehempfänger ..... 24/K 960

### Fernbedienung

(s. Farbfernsehempfänger; Fernsehempfänger; Rundfunkempfänger)

### Fernlenkung, Fernsteuerung

12-Kanal-Proportionalanlage „varioprop 12“ ..... 12/K 446

### Fernmeldetechnik

(s. auch kommerzielle Funktechnik; Luftfahrt- und Raumfahrttechnik)  
Das Bildtelefon ..... 18/720

### Fernsehen (Allgemeines)

Anschluß von Videobandgeräten an Fernsehempfänger ..... 1/9  
Adapter für den Anschluß von Videorecordern an Helm-Fernsehempfänger ..... 1/33, 2/63  
Augenschäden beim Fernsehen vermeiden ..... 8/K 268  
Was kostet eine Sendeminute im Fernsehen? ..... 8/K 268  
Neue Geräte für die magnetische Bildaufzeichnung ..... 8/272  
Zusammenarbeit bei der Normung von Videokassetten ..... 8/K 272  
Schaltungstechnik und Service von Helm-Videorecordern 8/279, 9/341, 10/388, 11/424, 12/460, 13/497  
Prinzip und Technik moderner audiovisueller Verfahren ..... 10/370  
Compressed Multisound (COM) - Ein neues Tonübertragungsverfahren für das Satelliten-Fernsehen ..... 10/371  
Bericht von der Hannover-Messe 1970 - Videorecorder ..... 12/453  
VCR-System von Philips ..... 12/K 453  
Umstellung eines Helm-Videorecorders „BK 100“ beziehungsweise „LDL 1000“, „LDL 1002“ von 50 Hz auf 60 Hz ..... 12/K 463

Das neue Video-System Bildplatte 14/510  
Phillips stellte Prototyp für „VCR“-System vor ..... 14/520  
Der Laufzeitdemodulator ..... 22/881

### Fernsehtennen

(s. Antennen)

### Fernseh-Studiotchnik

(s. Farbfernsehen, Allgemeines; Fernsehen, Allgemeines)

### Fernsehempfänger

Zur Verwendung von Breitband-Antennenverstärkern für Fernseh-Zweitgeräteanschluß ..... 1/12  
Der Anschluß von Fernseh-Zweitgeräten ..... 1/N 22  
Konsumgüterelektronik auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1970 ..... 6/201  
Neuartige transistorbestückte Horizontalablenkungsschaltung ..... 8/269  
Schwerpunkte und Tendenzen der Rundfunk- und Fernsehentwicklung ..... 12/441  
Bericht von der FUNK '70 - Neue Fernsehempfänger für Schwarz-Weiß und Farbe ..... 19/742  
Stand der Zeilenablenkungsschaltungen für transistorbestückte Schwarz-Weiß-Fernsehgeräte ..... 20/784, 21/838  
Übersicht über Tuner in Fernsehempfängern ..... 23/927, 24/961  
Kontrollen und Einstellungen von Schwarz-Weiß- und Farbfernsehempfängern mit Hilfe des elektronischen Testbildes ..... 23/938

### Fernseh-Meß- und -Prüftechnik

(s. Meßtechnik)

### Fernsender

Sendestation Cloppenburg mit passiver Reserve ..... 1/K 11  
Die Fernsendederanlage auf dem Pfaffenberg ..... 6/194  
66 Sender und 378 Füllsender für das Zweite Programm ..... 6/K 194  
Fernsender und UKW-Rundfunksender für Österreich ..... 6/K 194  
Testsendungen des ZDF ..... 6/K 194  
SFB-Fernsehzentrum eingeweiht 8/K 260  
Neuer farbtüchtiger Fernsehender für den Bereich III ..... 16/597  
Ab 1972 dritte Fernsehkette in Frankreich ..... 22/K 890  
Fernsehfüllsender des Bayerischen Rundfunks ..... 22/K 890  
Eurovisionssender auf dem Kitzbühler Horn in 2000 m Höhe ..... 22/901

### Filter

(s. Bauelemente; Netzwerke)

### Flugnavigation, Flugsicherung

(s. Funkmeßtechnik, Funkortung; Luftfahrt- und Raumfahrttechnik)

### FT-Bastel-Ecke

Elektronische Warnsirene ..... 8/284  
Abstimmbare Transistor-Oszillator für 3,5 MHz ..... 10/380  
„Sesam öffne Dich“ - Türöffner mit einstellbarer Zahlenkombination ..... 13/495  
Elektronischer Schalterbaustein ..... 14/537  
Quarzgesteuerter Transistor-Oszillator für 3,6 MHz, 7 MHz oder 14 MHz ..... 15/567  
„experience“-Serie - eine Reihe preisgünstiger Meßgeräte ..... 21/855

### FT-Laborbericht

Sinus Rechteck-Generator ..... 5/167  
Kleiner Transistor-HI-FI-Mono-Verstärker ..... 21/848

### Funkmeßtechnik, Funkortung

Das neue Decca-Festkörper-Marinradar „RM 914“ und „RM 916“ ..... 9/336

## G

<b>Gedruckte Schaltungen</b> (s. Bauelemente)	
<b>Gesetze, Normen</b> Sicherheitsbestimmungen für Antennen .....	13/475

<b>Gleichrichter</b> (s. Halbleiter)	
---	--

## H

<b>Halbleiter</b>	
Unijunction-Transistoren und ihre Anwendung .....	3/83
Integrierte Schaltung TAA 661 für ZF-Verstärker .....	3/85
„Planox“, ein verbessertes Planar-Verfahren für die MOS-Technik	3/86
Gleichlauf mit Abstimmmoden bei Mittelwellen-Überlagerungsempfängern .....	6/195
Konsumgüterelektronik auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1970 ..	6/201
Integrierter NF-Leistungsverstärker TAA 611 .....	7/239
Entwicklungstendenzen integrierter MOS-Schaltungen .....	9/313
TBA 110, eine integrierte Schaltung für AM/FM-ZF-Verstärker	9/316, 10/N 392
Kontaktlose Schütze .....	9/337
Silizium-UHF-Transistoren in PNP-Konfiguration .....	10/K 379
Halbleiterbauelemente auf dem Salon International des Composants Electroniques, Paris .....	11/421
Neue Transistoren für Video-Endstufen .....	12/445
Bericht von der Hannover-Messe 1970 - Neue Halbleiterbauelemente	12/447
Wärmeableitung beim zweireihigen Steckgehäuse aus Kunststoff mit Kühlfahne .....	18/712
RCA-Funktionsbausteine CA 3064, CA 3075 und CA 3076 .....	18/K 716
Die TAA 661 B als FM-ZF-Verstärker und Demodulator für 10,7 MHz .....	18/718
Mikrofon- und Kopfhörerverstärker mit automatischer Verstärkungsregelung .....	21/K 828
Halbleiter-Fortschritte und Fertigungsautomatisierung .....	21/846
Integrierte Schaltungen lassen sich einfacher darstellen .....	22/889
Bericht von der electronica 70 - Fortschritte auf dem Gebiet der aktiven Bauelemente: Halbleiter-Funktionsbausteine .....	24/971

## Hi-Fi-Technik

(s. auch Lautsprecher, Kopfhörer; Magnetton-Technik; Mikrofone; Phono-Technik; Rundfunkempfänger; Verstärker)	
Pressegespräch über Hi-Fi .....	8/271
Erste Vierkanal-Stereophonie-Demonstration in Deutschland .....	10/375
hiFi 70 und Hi-Fi-Norm .....	16/585

## Höchstfrequenztechnik

Laser markiert Satellitenbahn .....	9/K 335
Laser-Rastermikroskop für die Prüfung von Halbleitermaterial .....	9/K 342
Berührungslose Geschwindigkeits- und Wegmessung durch Laser-Dopplersystem (LADAR) .....	15/565
Neue Laser-Anwendungen .....	22/896

## I

<b>Integrierte Schaltkreise</b> (s. Halbleiter; Verstärker)	
--	--

<b>Induktivitäten</b> (s. Bauelemente)	
---	--

## Industrie, Wirtschaft

Wechsel in der Geschäftsführung der Deutschen Philips GmbH .....	1/13
Elektroindustrie im Zeichen der Branchenkonzentration .....	9/314
Elektronische Bauelemente im Bauelemente-Zentrum .....	9/315
TID - Ein Amerikaner in Deutschland .....	9/329
Erfolgreiche Phonowirtschaft .....	11/405
Max-Grundig-Familienstiftung errichtet .....	11/K 410
Der Rundfunk- und Fernsehgerätemarkt .....	12/439
Neue Struktur der AEG-Telefunken-Fabriken für Rundfunk- und Fernsehempfänger .....	12/K 440
Verkauf + Leasing - Eine zukünftige Form des Fachhandels? .....	16/586
Die wirtschaftliche Entwicklung der Rundfunk- und Fernsehgeräteindustrie 1969/70 .....	18/700
Deutscher Elektronik-Export in die USA? .....	23/919
Ausländische Bauelemente drängen auf den deutschen Markt .....	23/922
Die Situation auf dem Phonomarkt .....	24/956

## K

<b>Katodenstrahlröhren</b> (s. Röhren)	
---	--

<b>Klangregelung</b> (s. Rundfunkempfänger; Verstärker)	
--	--

<b>Kofferempfänger</b> (s. Rundfunkempfänger)	
--	--

<b>Kommerzielle Funktechnik</b> (s. auch Luftfahrt- und Raumfahrttechnik)	
Vorteile des UHF-Sprechfunks .....	15/556
Taschensprechfunkgerät für das 4- oder 2-m-Band .....	21/825

<b>Kondensatoren</b> (s. Bauelemente)	
--	--

<b>Kongresse, Tagungen</b>	
Technisches Symposium „AV 70“ .....	14/K 516
Bundesfachtagung des Radio- und Fernsehtechniker-Handwerks .....	15/K 571
56. Hauptversammlung des VDE .....	20/K 782

<b>Kopfhörer</b> (s. Lautsprecher, Kopfhörer)	
--	--

<b>Kraftfahrzeug-Elektronik</b> (s. Elektronik)	
--	--

<b>Kurzwellenamateur</b> (s. Amateurfunk)	
--	--

## L

<b>Laser</b> (s. Höchsthochfrequenztechnik)	
--	--

## Lautsprecher, Kopfhörer

Lautsprecherboxen für die 2x40 W Hi-Fi-Stereo-Anlage .....	1/27
Stereo-Wiedergabe mit einer Lautsprecherbox .....	2/52, 4/N 139
Dreiweg-Lautsprecherkombination „KWC 400/3000“ .....	6/204
Lautsprecherkombination „70“ .....	10/377
Lautsprecher mit Kalottenmembran auch für den mittleren Frequenzbereich .....	10/379
Bericht von der Hannover-Messe 1970 - Lautsprecher-Neuheiten .....	11/411
Bericht von der Hannover-Messe 1970 - Neue Kopfhörer .....	11/412
Raumstrahlerekombination „Luna“ .....	13/K 479
Günstige Lautsprecherwahl bei der Entwicklung von Reiseempfängern .....	15/568

Bericht von der hiFi 70 - Neue Steuergeräte, Verstärker und Lautsprecher in Hi-Fi-Technik ..	19/749
--	--------

<b>Lautstärkeregelung</b> (s. Bauelemente; Rundfunkempfänger; Verstärker)	
--	--

<b>Logische Schaltungen</b> (s. Elektronik)	
--	--

## Luftfahrt- und Raumfahrttechnik

Flugprüfung von Navigationsmitteln .....	1/21
Rodenbetriebssystem für deutsche Forschungssatelliten .....	3/81
Französische Bodenstation „PB 2“ in Pleumeur-Bodou .....	4/118
Intelsat-III-Serie .....	4/K 118
Itos 1 sendet Tages- und Nachtdaten .....	11/420
Amateurfunk-Satelliten .....	22/875

## M

### Magnetton-Technik

Der Frequenzbereich von Tonbandgeräten .....	3/96
Testergebnisse von 9 Tonbandgeräten .....	6/189
Prüfung von Tonbändern auf schlupffreien Betrieb .....	8/273
Verwendung verschiedener Tonbandsorten heim „Revox A 77“ .....	9/K 322
Bericht von der Hannover-Messe 1970 - Neue Magnettongeräte ..	13/477
Pilottonsystem für Super-8-Film ..	14/532
Hi-Fi-Stereo-Tonbandgerät „TG 1000“ .....	16/589
Bericht von der hiFi 70 - Hi-Fi-Phono- und -Magnettongeräte ..	18/709, 20/789
Tonfilmsystem für die gleichzeitige Aufnahme von Bild und Ton .....	18/722, 19/755, 20/800
Adapter zum Anschluß von Cassette-Recordern an Autospinner ..	19/754
Bericht von der FUNK 70 - Neue Tonbandgeräte, Cassette-Recorder und Kombinationsgeräte ..	20/787

### Mathematik

Das Kreis-(Smith-)Diagramm und seine Anwendungen .....	5/161, 6/197, 7/235
--	---------------------

### Meßtechnik, Steuerungs- und Regelungstechnik

Bausteine für die Übertragung und Verarbeitung von Winkelinformationen .....	1/14, 2/49, 3/92, 4/123
Zweifachschalter als Vorsatz zum Einstrahl-Oszillograf .....	2/61, 4/N 139
Spannungs-Frequenz-Umsetzer als Voltmeterzusatz für Frequenzzähler .....	3/97, 4/131
Wirtschaftlicher Service mit dem Fernsehsignal-Generator .....	4/119
Elektronischer Zähler - Ergänzung .....	4/136
Elektronischer Zähler mit integrierten Schaltungen .....	5/165, 6/207, 7/246
Prüfgerät für digitale integrierte Schaltungen .....	5/K 166
Sinus-Rechteck-Generator .....	5/167
Aufbau und Eigenschaften von Meßzerhackern .....	6/205, 7/242, 8/277
Meßeinrichtungen für Satellitenbeobachtungen .....	6/K 208
„Testmatic TM 60“ - Neues Schnellprüfgerät für gedruckte Schaltungen .....	8/282
Die Messung thermischer Widerstände von Transistoren und Kühlkörpern .....	9/319
Elektronischer Drehzahlregler für Haushaltsmaschinen .....	9/K 340
Bericht von der Hannover-Messe 1970 - Meß- und Prüfgeräte für den Service .....	13/481



Vielseltiger elektronischer Schalter „ES 3309“ für Oszillografen	13/485
Grundsätzliche Probleme beim Überprüfen von Antennenanlagen	13/486
Fernsehgerät als Oszillograf	13/491
Reflektometer mit Leistungsmesser für UKW- und UHF-Sender	13/493
Aufbau eines reflexionsarmen Schallmeßraumes	14/517
Linearitätsmessung: Eine sehr genaue Meßmethode zur Bestimmung des Linearitätsmaßes von fernsehtechnischen Einrichtungen	14/524
Messung sehr kleiner Induktivitäten mit Hilfe einer abgestimmten Leilung	15/563
Berührungslose Geschwindigkeits- und Wegmessung durch Laser-Dopplersystem (LADAR)	15/565
Fluglärm-Überwachungsanlage in Frankfurt	15/K 565
Prüfen und Regenerieren von Schwarz-Weiß- und Farbbildröhren	15/570, 16/600
VHF- und UHF-Antennenmeßtechnik für Amateure	15/572, 16/607, 17/682, 18/725, 19/762, 20/809, 21/856
Stand der Meßtechnik im PAL-Farbfernsehservice: Unter besonderer Berücksichtigung des Service-Generators „PM 5508“	17/672
Automation des Bahnbetriebes	20/781
Transistorisiertes Windungsschluß-Prüfgerät	20/804
Quarzoszillator für Prüfzwecke „experience“-Serie - eine Reihe preisgünstiger Meßgeräte	21/855
Frequenzganganalysen von Tonabnehmersystemen mit Hilfe von Meß-Schallplatten	22/883
Normalfrequenzanlage 100/1 kHz	22/893
Neue Laser-Anwendungen	22/896
Elektronischer Schalter	22/902, 23/941
Lichtblitz-Stroboskop	23/935
Kontrollen und Einstellungen von Schwarz-Weiß- und Farbfernsehempfängern mit Hilfe des elektronischen Testbildes	23/938
Einfacher RC-Generator für Tonfrequenzen	24/973
<b>Mikrofone</b>	
Bericht von der Hannover-Messe 1970: Neue Mikrofone	11/412
Die Entwicklung der dynamischen Mikrofone in den letzten 25 Jahren	11/413
Telefonmikrofon mit piezoelektrischem Wandler und integriertem Halbleiterverstärker	24/955
<b>Modellsteuerung</b> (s. Fernlenkung Fernsteuerung)	
<b>N</b>	
<b>Netzgeräte</b> (s. Stromversorgung)	
<b>Netzwerke</b> Das Kreis-(Smith-)Diagramm und seine Anwendungen	
	5/161, 6/197, 7/235
<b>O</b>	
<b>Oszillografen und Zubehör</b> (s. Meßtechnik)	
<b>P</b>	
<b>Phono-Technik</b>	
Konsumgüterelektronik auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1970	6/201
HI-FI-Automatikplattenspieler „Dual 1219“	9/321
Bericht von der Hannover-Messe 1970: Neue Phonoeräte	11/406
Bericht von der Hannover-Messe 1970: Neue HI-FI-Phonoeräte	11/408

Stereo-Magnetsystem „M 15“ im Tonarm „RS 212“	14/527
Dokumentation über Stereo-Tonabnehmer	15/K 560
Bericht von der hifi '70: HI-FI-Phono- und Magnettoneräte	18/709, 20/789
Helmelektronik auf der Leipziger Herbstmesse	18/712
Bericht von der FUNK '70: Neue Phono-Abspielgeräte, Verstärkerkoffer und Helm-Stereo-Anlagen	19/747
Frequenzganganalysen von Tonabnehmersystemen mit Hilfe von Meß-Schallplatten	22/883
<b>Photo-Bauelemente</b> (s. Halbleiter)	
<b>R</b>	
<b>Radar</b> (s. Funkmeßtechnik, Funkortung)	
<b>RC-Generator</b> (s. Meßtechnik)	
<b>Regelungs- und Steuerungstechnik</b> (s. Meßtechnik)	
<b>Reiseempfänger</b> (s. Rundfunkempfänger)	
<b>Relais</b> (s. Bauelemente)	
<b>Reparaturen</b> (s. Werkstattwinke)	
<b>Röhren</b>	
10millionste Bildröhre lief bei AEG-Telefunken vom Band	5/K 169
Das Telecon - eine neue Bildaufnahmeröhre	6/276
Prüfen und Regenerieren von Schwarz-Weiß- und Farbbildröhren	15/570, 16/600
Die 110°-Farbbildröhre und ihre Ablenktechnik	17/637
Konvergenzkorrekturen bei der 110°-Lochmasken-Farbbildröhre	17/647
Der Einfluß von Schichtdicke und Teilchengröße des Phosphorschirmbelages auf die Bildhelligkeit von Farbferrnsehbildröhren	20/783
<b>Rundfunk (Allgemeines)</b>	
„Infar“-Verkehrsfunksystem	9/346
Autofahrer-Rundfunk-Information „ARI“	15/561
Erste Rundfunksendung am 22. 12. 1920	22/K 899
Verkehrsrundfunk eine Frequenzfrage	23/K 934
Verkehrsdurchsagen ab 1. 4. 1971 im 3. Hörfunkprogramm des Bayerischen Rundfunks	23/K 934
<b>Rundfunkempfänger, Tuner und Steuergeräte</b>	
Moderner Transistor-UKW-Super mit Stationstasten und integrierten Schaltkreisen	1/22
Gleichlauf mit Abstimmindien bei Mittelwellen-Überlagerungsempfängern	6/195
Konsumgüterelektronik auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1970	6/201
Reiseempfänger noch interessanter	7/225
Neue Reise- und Autosuper 1970	7/226
Spannungsstabilisierung für Kapazitätsdiodenabstimmung von Koffereempfängern	7/228
Integrierte Technik in Koffer- und Helmgeräten	7/229

Schaltungstechnische Besonderheiten in Koffereempfängern	7/231
Modernes Rundfunkchassis mit integrierten Schaltungen	7/233
Drahtfunkadapter für 6 Kanäle	7/K 244
AM-Diodenabstimmung im HI-FI-Stereo-Steuergerät „Arena T 9000“	9/323
Taschenempfänger „Fanette IC 100“ mit integrierter Schaltung	10/376
UKW-Baustein in moderner Schaltungstechnik	11/417
Schwerpunkte und Tendenzen der Rundfunk- und Fernsehentwicklung	12/441
Bericht von der Hannover-Messe 1970: Rundfunkgeräte - HI-FI-Tuner - HI-FI-Verstärker - Stereo-Steuergeräte	12/454
Verbesserung der Frequenzkala bei Verwendung von Mehrfach-Abstimmindien im Mittelwellen-Bereich	12/456
Schaltungsneuhetten beim HI-FI-Tuner-Verstärker „HF 550“	16/587
Einfacher FM-Empfänger mit den integrierten Schaltungen SN 76640 und SN 76000	17/678
Bericht von der FUNK '70: Neue Rundfunkempfänger aller Art	18/701
Autosuper „TS 406 automatic“	18/706
Helmelektronik auf der Leipziger Herbstmesse	18/712
Bericht von der hifi '70: Neue Steuergeräte, Verstärker und Lautsprecher in HI-FI-Technik	19/749
<b>Rundfunksender</b>	
Fernsehsender und UKW-Rundfunksender für Österreich	6/K 194
Mittelwellenversuchssendungen mit Einseitenbandmodulation	7/K 241
<b>S</b>	
<b>Satelliten</b> (s. Luftfahrt- und Raumfahrttechnik)	
<b>Schallplatten</b> Meß- und Hörtestschallplatten für HI-FI-Stereo-Anlagen	
	16/593, 17/669
<b>Schalter</b> (s. Bauelemente)	
<b>Schwingungszeuger</b> (s. auch Meßtechnik)	
Abstimmbare Transistor-Oszillator für 3,5 MHz	10/380
Quarzgesteuerter Transistor-Oszillator für 3,6 MHz, 7 MHz oder 14 MHz	15/567
Wobbelbarer Tunnelodienszillator	19/753
Quarzoszillator für Prüfzwecke	21/852
Normalfrequenzanlage 100/1 kHz	22/893
Externer LMO „SB-640“	22/900
Einfacher RC-Generator für Tonfrequenzen	24/973
<b>Spulen, Spulensätze</b> (s. Bauelemente)	
<b>Stereophonie</b> (s. auch Lautsprecher, Kopfhörer; Magnetton-Technik; Mikrofone; Phono-Technik; Rundfunkempfänger; Verstärker)	
Stereo-Wiedergabe mit einer Lautsprecherbox	2/52, 4/N 139
Erste Vierkanal-Stereophonie-Demonstration in Deutschland	10/375
<b>Steuergeräte</b> (s. Rundfunkempfänger)	
<b>Steuerungstechnik</b> (s. Meßtechnik)	

## Stromversorgung

Einfacher Netzteil für Verstärker-Bausteine .....	4/130
Kurzschlußfeste Netzgeräte mit geringem Aufwand .....	12/457

## T

### Tagungen

(s. Kongresse)

### Taschenempfänger

(s. Rundfunkempfänger)

### Thyristoren und Anwendungen

(s. Halbleiter; Elektronik)

### Ton-Aufnahme und -Wiedergabe

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

### Transistoren

(s. Halbleiter)

### Tuner

(s. Farbfernsehempfänger; Fernsehempfänger; Rundfunkempfänger)

## V

### Verhände, Vereine

Vorstand des Fachverbandes Phontechnik wiedergewählt .....	8/K 262
Bildung einer Deutschen Elektrotechnischen Kommission .....	20/K 772

### Verschiedenes

Bilaterale Besprechung über Frequenzkoordinierungsfragen .....	1/K 11
MHD-Generator für kurzzeitige Leistungsabgabe .....	1/20
Schwerpunkte 1970 .....	2/K 48
Elektronisch gesteuerter Gong .....	3/100
Elektronisch gesteuertes unbemanntes Segelboot .....	4/K 118
Jugend forscht .....	5/K 154
Aus dem Jahresbericht des FTZ ..	5/169
Elektrostatische Motoren .....	13/K 492
Post - Ordnungsfaktor im Funkwesen .....	18/K 705
Familientreffpunkt „Infutur“ ..	19/K 746
Aus der Perspektive des Designs ..	20/K 792
Autofahren im Gewitter .....	20/K 796
Farbbilder von Schwarz-Weiß-Filmen .....	20/798
Heißprägeverfahren für Furnierbeschichtungen in der Geräteindustrie .....	21/K 828
3. Europa-Wettbewerb für junge Forscher und Erfinder .....	21/K 828
50 Jahre VDE-Prüfstelle im Dienste der Sicherheit .....	22/K 901

### Verstärker und Anwendungen

(s. auch Bauanleitungen; FT-Bastel-Ecke; FT-Laborbericht)	
Impedanzwandler .....	1/17
15-W-Verstärker in integrierter Hybridschaltung .....	1/29
Schaltungen für großsignalfeste HF-Vor- und Mischstufen mit Transistoren .....	2/44
Integrierte Schaltung TAA 661 für ZF-Verstärker .....	3/85
Endverstärker-Baustein in Hi-Fi-Technik mit 12 W Sinusleistung ..	3/95
Magnetempfindlicher Schaltverstärker mit Hallgenerator .....	4/127
Mikrofon-Vorverstärker und Dynamikkompressor für den Selbstbau .....	4/128
Ein integrierter Stereo-Vorverstärker .....	5/157
Integrierter NF-Leistungsverstärker TAA 611 .....	7/239

TBA 110, eine integrierte Schaltung für AM/FM-ZF-Verstärker 9/316, 10/N 392	
Hi-Fi-Stereo-Kopfhörerverstärker „SKV 10“ .....	9/318
Verstärkungsbegrenzung bei HF-Verstärkern durch Rückwirkungskapazität .....	14/521
Die TAA 661 B als FM-ZF-Verstärker und Demodulator für 10,7 MHz .....	18/718
Bericht von hifi '70 - Neue Steuergeräte, Verstärker und Lautsprecher in Hi-Fi-Technik .....	19/749
Mikrofon- und Kopfhörerverstärker mit automatischer Verstärkungsregelung .....	21/K 828
Kleiner Transistor-Hi-Fi-Mono-Verstärker .....	21/848
Der Operationsverstärker - ein universelles Bauelement der Elektronik .....	22/876
Übertragerlose Transistor-Gegen-takt-B-Endstufe mit 20 W Ausgangsleistung in Komplementär-technik .....	23/932

## W

### Werkstattwinke

Verminderte Empfangsleistung eines Koffer-Rundfunkempfängers auf allen Bändern .....	2/K 65
Entlötverfahren mit Lotsauglitze ..	5/K 168
Defekte Transistoren bei Antennenverstärkern .....	12/K 463
Hilfsmittel für den Service .....	22/K 904
Antennenstecker-Sortiment .....	23/K 940
Zunderfreier Lötkolbenbetrieb .....	24/977



## Kurznachrichten



### Antennen

Logarithmisch-periodische Antenne „APX-1293“ .....	1/4
Störungen in einer Gemeinschafts-Antennenanlage durch Amateurfunkstelle .....	6/184
UHF-Antennenanlagen für Schweden .....	8/260
Allbereichsverstärker „Tke 401 A“ ..	10/365
Betrieb von Autotelefon und Autoradio an gemeinsamer Antenne ..	15/546
Richtstrahlantenne ortet Stratosphärenballons .....	16/580
UHF-Richtstrahlfeld „HA 81/4900/50“ mit leichtem Polarisationswechsel ..	18/692
SEL-Sprechfunkgeräte mit Antennenweichen-Zusatz zum Anschluß von Autoradios .....	18/692

### Ausstellungen, Messen

Deutsche Funkausstellung 1970 Düsseldorf .....	2/40
Elektronik-Zentrum zur Hannover-Messe 1970 .....	3/76
Leipziger Frühjahrsmesse 1970 .....	3/78
Werkstoffe für die Elektronik-Industrie .....	5/148
Deutsche Großfirmen der Halbleiterindustrie beteiligen sich an der electronica .....	5/148
Neues Plakat für „hifi 70“ .....	7/241
electronica-Preis München 1970 ..	17/616
Drei Non-Stop-Farbfernsehprogramme während der Internationalen Funkausstellung 1971 in Berlin .....	23/912

### Bauelemente, Bauteile, Baugruppen

Kühlkörper für integrierte Schaltungen im Dual-in-line-Gehäuse ..	3/76
Steckbare Kernspeichermatrizen ..	6/184
Preisermäßigungen für Kühlkörper .....	6/186

### Fernseh-Service

Wirtschaftlicher Service mit dem Fernsehsignal-Generator .....	4/119
Zellensynchronisation fehlerhaft ..	4/K 135
Fehler an Drucktastenaggregaten und Schaltern .....	4/K 135
Ausschalten und Entladen beim Service im Hochspannungsteil ..	10/K 380
Schwarz-Weiß-Bild günstiglich ..	10/K 380

### Werkstoffe und Anwendungen

Leitendes Klebemittel .....	5/K 168
KTN-Kristalle für Lichtmodulation ..	9/K 328
Nichthaftendes Gewebe erleichtert Verkapselung bleigsamer Printplatten .....	12/K 463

### Werkzeuge

Vakuum-Greifpinzette .....	12/K 463
Halbautomatische Verdrahtungsmaschine .....	23/K 931
Punktschweißzangen mit vollintegrierter Elektroniksteuerung ..	23/K 936
Kleben mit „Thermogrip-Handpistole 250“ .....	23/K 940
Federwaagen für den Service von Phono- und Videobandgeräten ..	23/K 940

### Widerstände

(s. Bauelemente)

### Wabbelung

(s. Meßtechnik)

## Z

### Zählergeräte

(s. Bauanleitungen; Meßtechnik)

Neue verriegelbare Haube für „D-Subminiatur“-Steckverbindungen .....	7/220
Trimmpotentiometer in quadratischer Bauform .....	8/260
Hermetisch gekapselte Relais „AZ 78“ und „AZ 412“ .....	13/472
Lichttruf-Schaltelemente für gedruckte Schaltungen .....	15/546
Optoelektronischer Entkoppler MCT? .....	15/547
Knopfstromwerk „Mike“ .....	20/772
Elektrochemischer Betriebsstundenzähler „1230“ .....	20/772
Mechanische und elektromechanische digitale Zähler .....	21/821
Bauelementeprüfungen werden gegenseitig anerkannt .....	23/912
Mikrowellen-Bauteile von Sescosem .....	23/912

### Bücher, Druckschriften

Fehlersuchmethodik für S/W-Fernsehempfänger mit „D6N“-Chassis .....	2/69
Fehlersuchmethodik für Farbfernsehempfänger mit „K7N“-Chassis ..	4/121
Rationeller Service durch Telefonen-Service-System .....	8/260
Neuer Zahlenpegel der Elektroindustrie .....	15/546
Tonband-Handbuch für Amateure ..	18/727
Radiobasteln mit Feldeflekttransistoren .....	18/727
Technische Daten Halbleiter, Standard-Typen 1970/71 .....	19/738
Service-Dokumentation Fernsehgeräte 1962/63 .....	21/820
Lehrheftreihe „Technik der Empfangsantennen für Rundfunk und Fernsehen“ .....	21/858
Verzeichnis der Ton- und Fernseh-Rundfunksendestellen .....	22/890



Hinter dem Bildschirm .....	24/564
Video-Recorder-Leitfaden .....	24/564
<b>Datenverarbeitung</b>	
Datenverarbeitung im Schulunter- richt .....	1/4
Schüler lernen elektronisch rechen- nen .....	1/4
BASF baut Laufwerke für Magnet- plattenstapel .....	5/148
General Electric zweitgrößter Computer-Benutzer der Welt .....	6/184
Großrechner für Berliner Senat .....	8/260
Deutsche Datel-Gesellschaft ge- gründet .....	14/508
Hardcopy-Einheit „4601“ .....	16/580
Diehl-Time Share .....	16/582
SEL erhält Auftrag für das Da- tenverarbeitungssystem für das Na- rensonde Helios .....	17/617
Rechner im Patentwesen .....	20/772
Neuartiges Flughafen-Informa- tionssystem .....	21/821
IBM eröffnet Rechenzentrum für Datenfernverarbeitung .....	21/822
„TR 440“-Großrechner für Leibniz- Rechenzentrum München .....	24/948
<b>Fernmeldetechnik</b>	
Erstes elektronisches Fernamt in Australien .....	1/4
Telex-Selbstwahl nach drei Erd- tellern .....	3/77
2700 Fernsprechanäle auf einem Koaxialkabel .....	9/297
Erstes Farbfernsehetelefon .....	17/616
<b>Fernsehen</b>	
RCA nennt Preise für Selecta- Vision .....	2/40
Fernsehen in Japan .....	3/76
Über 16 Millionen Fernsehgeneh- migungen .....	6/186
Zwei Tonkanäle bei Fernsehpro- grammen .....	7/220
Marconi liefert Farbfernseh-Stu- dioausrüstungen in die DDR .....	7/220
Philips kündigt Video-Cassetten- Recorder-System an .....	10/366
Farbadapter zum Videorecorder „BK 200“ .....	11/400
Im Juni Premiere der Video- Schallplatten .....	12/436
Neues „Ton-Im-Bild“-Fernsehüber- tragungssystem .....	12/436
Wirtschaftliche Zukunft der Heim- Videorecorder .....	14/508
Audio-Video-Studio für Schulen .....	14/508
Berühmte Spielfilme auf Video- kassetten .....	15/546
Versuche mit dreidimensionalem Farbfernsehen in Holland .....	15/546
2 Fernsehprogramm in der Tsche- choslowakei .....	15/547
Neues Überspielverfahren für Vi- deobänder .....	16/580
SelectaVision 1972 lieferbar .....	16/580
UER errichtet ständiges Koordi- nationsbüro in New York .....	19/738
Kabelfernsehen im Senne-Center 800. Fernseh-Füllsender für das 2. und 3. Programm .....	19/738
Fernseh-GmbH plant ZDF-Zen- trum .....	20/772
Fernseh-GmbH plant ZDF-Zen- trum .....	21/820
Farb-Normwandler für SECAM .....	24/948
<b>Fernsehempfänger</b>	
Pye-Fernsehgeräte .....	2/40
Farbfernsehempfänger 1970 .....	13/K 472
56 cm-Farbfernsehempfänger mit sieben steckbaren Printplatten .....	13/472
Schwarz-Weiß-Fernsehempfänger Preissenkung für Farbfernsehge- räte .....	13/480
22/870	
<b>Neue Fernsehempfänger</b>	
AEG-Telefunken „FE 200 T“ .....	4/112

„PALcolor 740 T“ .....	5/148
„PALcolor 720 T“, „FE 250 T elec- tronic“ .....	8/260
„PALcolor 640 T“ .....	9/296
„PALcolor 740 St“, „PALcolor 740 SM“ .....	12/437
<b>Graetz</b>	
„Lady electronic 1312“ .....	5/148
„Kurfürst Color electronic 2040“ .....	12/437
<b>Grundig</b>	
„T 1600 Color“, „T 1650 Color“, „Triumph 2650 Color“ .....	4/112
„T 7017 electronic“, „T 7025 elec- tronic“, „T 7007“ .....	7/220
„Color 2000“, „Color 2500 M“, „Color 3000 M“, „Color 3000 TD“, „Color 3000 M“, „Fernsehboy P 1202“, „tele-Dirigent“ .....	10/364
<b>Loewe Opta</b>	
„F 3440 Color“, „F 3444 Color“, „F 3445 Color“, „F 3446 Color“, „F 3447 Color“, „S 3454 Color“, „S 3459 Color“ .....	9/296
<b>Lumophon</b>	
„Prisma 2000“, „FT 108“ .....	8/260
<b>Metz</b>	
„Java-Color“, „Capri-Color“, „Mallorca-Color“, „Hawaii-Color“, „Java“, „Mallorca“ .....	5/148
<b>Nordmende</b>	
„spectra-color 9001 s“, „spectra- color 9002 s“, „Prestige color CD“, „spectra-color 9000“, „color 2645“, „color 2645 s“, „color 2525“, „color 2230“, „spectra-color studio“, „Hanseat“, „Belmonte“, „Kommo- dore“, „Präsident“, „Panorama“, „Cabinet“ .....	5/148
<b>Philips</b>	
„Goya 66“, „van Gogh SL“, „Goya 66 Vitrine“, „Aachen“, „Menzel“, „Leonardo L Vitrine“ .....	11/400
<b>Saba</b>	
„Schaulnsland T 246 electronic“ .....	4/112
„Schaulnsland T 240 electronic“ .....	6/212
<b>Siemens</b>	
„Bildmeister FC 172 Color“, „Bild- meister FT 331“, „Bildmeister FT 370“ .....	4/112
<b>Wega</b>	
„Wegacolor 910“, „Wegacolor 908“, „Wegavision 773“ .....	6/184
<b>Gesetze, Normen</b>	
Neue Ingenieurgesetze der Bun- desländer zu erwarten .....	1/4
VDE-Prüfungen gelten für EWG- Länder .....	1/6
Nichtöffentlicher fester Funkdienst Sicherheitsbestimmungen für An- tennenanlagen zum Rundfunk- und Fernsehempfang .....	2/40
Bestimmungen über Sprechfunk- anlagen kleiner Leistung .....	3/77
Technische Vorschriften für Ton- rundfunkempfänger .....	11/400
Hi-Fi-Norm DIN 45 500 wird er- weitert .....	12/436
Bestimmungen über das Errichten und Betreiben von Funkanlagen des beweglichen Betriebsfunks Richtlinien für die technische Prü- fung von Ton-Rundfunkempfän- gern .....	13/472
Gesetz über Einheiten im Meß- wesen .....	13/472
16/582	
23/912	
<b>Halbleiter und Anwendungen</b>	
Transistoren mit sehr kleiner Rückwirkungskapazität .....	1/4
Fortschritt in der MOS-Technik .....	1/4
Neue VHF-Leistungstransistoren BLY 85 und BLY 97 .....	2/40

N-Kanal-FET UC245 für 200 MHz ..	3/76
Neue Operationsverstärker der Serie 741 .....	3/76
Integrierte HF-Verstärker COMIS 18 und COMIS 19 .....	3/76
Neue lichtemittierende Hochlei- stungsdioden .....	6/184
Preissenkung für IS .....	6/186
Hochempfindliche Phototransistor- n für Ziffernanzeigen .....	7/220
Keramik-Gehäuse mit 40 An- schlüssen .....	8/260
MOS-Frequenzteiler mit 1,2 V Ver- sorgungsspannung .....	10/365
VHF-Feldeffekttransistor E 300 .....	11/400
MOS-LSI-Zähldekade AX 6-8591 für Ziffernanzeigen .....	11/400
Miniatur-Si-Dioden mit Ava- lanche-Charakteristik .....	16/580
2,5-A-Triacs für 600 V .....	16/580
Selengleichrichter-Vervielfacher- schaltung T 25-6 W für Farbfern- sehgeräte .....	18/692
Neuer Si-Hochvolt-Miniaturgleich- richter TVG 10 für Fernsehemp- fänger .....	18/692
Z-Dioden in Epitaxial-Planar- Technik .....	18/692
Unterlegscheiben für integrierte Schaltungen mit 8, 10 und 12 An- schlüssen .....	18/692
Festgelegte Spannungen von 5 V, 12 V und 15 V .....	21/820
Neue Leistungstransistoren von Valvo .....	21/820
HF-Leistungstransistoren in neuem Gehäuse .....	23/912
Neue SGS-Preisliste enthält we- sentliche Preissenkungen .....	23/912
<b>High-Fidelity</b>	
Hi-Fi-Norm DIN 45 500 wird er- weitert .....	13/472
Hi-Fi-Geräte mit Meßprotokoll ..	17/616
<b>Kongresse, Tagungen</b>	
5. Internationale Tagung über elektrische Kontakte .....	1/6
NTG-Fachtagung „Feldeffekttran- sistoren“ .....	10/365
2. Symposium der Fernseh GmbH Informationstagung Regelungs- technik .....	11/400
Gemeinschaftstagung Akustik und Schwingungstechnik .....	16/582
FTG-Tagung 1970 .....	17/616
18/692	
<b>Kommerzielle Funktechnik</b>	
Drahtlose Hörübertragung für Taschensprechfunkgeräte .....	4/112
Neue Mittelbereich-Rundlicht- radaranlage .....	9/297
Hafen-Radar für das östliche Freihafengebiet von Hamburg .....	9/297
Neue Wettersatelliten-Empfangs- anlage für den Deutschen Wet- terdienst .....	9/297
Scatter-Übertragungsstrecke zwis- chen England und Deutschland .....	18/692
Neue Satelliten-Bodenstation in Alaska .....	18/692
Laser-System für Breitband-Nach- richtenübertragungen aus dem Weltraum .....	19/738
Dritte Frequenz für Mikroport- Geräte .....	22/868
Britisches Radar für schwierig an- zufliegenden Flugplatz .....	23/912
Bodenstation Leehelm für zukünf- tige Nachrichtensatelliten .....	23/912
<b>Lautsprecher, Kopfhörer</b>	
Philips liefert spezielle Auto-Ein- baulautsprecher .....	6/184
Hi-Fi-Lautsprecher „L 550“ .....	8/260
Zwischenstück „Zw 6“ zum An- schließen von Stereo-Kopfhörern .....	11/400

Hi-Fi-Flachlautsprecherchassis	14/508
Hi-Fi-Lautsprecher-Bausätze	
„Unit 4“ und „Unit 5“	16/580

### Magnetton-Technik

Doppel-MusiCassetten	13/472
Tonbandkopierer hoher Leistung	13/472
„TK 248 HiFi“ tauglich für bildsynchroner Schmalfilm-Vertonung	15/546
„Revox A 77“ mit Vox-Steuerung	15/546
Pflege- und Cutter-Box für Cassetten-Recorder	17/616
Sprachgesteuerter Schalter für Tonbandgeräte	17/616
Tonband-Cassetten „Duralape“	17/617
Steuergerät für vollautomatischen Diawechsel	21/820
Warnung vor überhöhter Geschwindigkeit durch Trauermusik	22/868
Tonbandcassetten von Kodak	22/868

### Neue Tonbandgeräte

<b>Grundig</b>	
„TK 1400“	7/220
„TK 222 HiFi Automatik“, „TK 242 HiFi Automatik“	10/364
„TK 147 HiFi Stereo“	12/437
<b>Metz</b>	
„9048“	10/364

### Meßtechnik, Steuerungs- und Regelungstechnik

Fernseh-Service-Oszillograf „PM 3200 X“ mit automatischer TV-Bild- und Zellentriggerung	3/77
1-GHz-FET-Tastkopf „P6051“	5/148
Elektronische Temperaturregler	7/220
Halbleiter-Meßautomaten für europäisches Raumfahrt-Forschungszentrum	7/220
Digital-Vielfachinstrument „MN 124“	7/220
Sampling-Oszillograf „PM 3400“	8/260
Bildröhren-Prüferat „WT-505A IV“	10/365
Frequenznormal „5 D“	11/400
Batterie-Prüfung unter Belastung	12/436
Digitalvoltmeter „LC 30 M“ und „LC 40 M“	14/508
Induktivitäts- und Kapazitätsmeßbrücke „Inkavi 2“	16/580
Wobbelgenerator „613“	17/617
15-MHz-Oszillograf „OS 1000“	17/617
Zubehör für Digital-Multimeter „UGWD“	23/912

### Mikrofone

Mikrofon-Windschutz „403“	10/365
---------------------------	--------

### Phono-Technik

Pressenwerk für Emple-Tonabnehmersysteme	17/618
Automatischer Plattenspieler „GA 105“	22/868
Tonarmwaage „SFG-2“	22/868
Beschädigung von Schallplatten durch Abtasttiff-Imitationen	23/912
Detailverbesserungen am Philips-Hi-Fi-Plattenspieler „202 Electronic“	24/548

### Neue Phongeräte

<b>A E G - Telefunken</b>	
„Musikus 108 2 de luxe“, „Musikus 108 V de luxe“	4/112
„S 110 automatic“	8/260
<b>Dual</b>	
„HS 50“	5/148

### Röhren und Anwendungen

Zweifarbent-Katodenstrahlröhren	3/77
66-cm-Farbbildröhre mit 110° Ablenkung	9/296
Fernseh-Aufnahmerröhre Proxicon	14/508
Rückwärtswellen-Oszillatortröhren	17/617

Schwarz-Weiß-Bildröhre VA 31-376 W in Dünnhalsausführung für transportable Fernsehempfänger	18/652
Ziffernanzelgeröhren in Kleinbauweise	21/821

### Rundfunk

UKW-Sendeanlage für Belgien	2/40
Südfunk erweitert seine Freitag-Verkehrssendung	2/40
UKW-FM-Rundfunksender in Halbleitertechnik	9/297
Neue UKW-Sendergeneration	17/617

### Rundfunkempfänger, Tuner und Steuergeräte

Hi-Fi-Steuergerät „STG 2291“	3/76
Stereo-Anlage „MPX-37“	4/112
„Supernova“ als Empfänger im Seefunkbereich zugelassen	7/220
Steuergerät „Billbao“ mit höherer Ausgangsleistung	10/364
TE-Anschluß für „Weltklang“-Autosuper nachrüstbar	10/364
AM-FM-Empfänger mit integrierten Schaltungen	20/772
Autoradio mit Abstimmung durch Kapazitäts-Dreifachdiode	20/772
Phono-Stereo-Steuergerät „RH 892“	21/820
Einseitenbandempfänger mit integrierten Schaltungen	24/948

### Neue Koffer- und Autoempfänger

<b>A E G - Telefunken</b>	
„bajazzo ts 301“, „tramp 101“	6/184
<b>Graetz</b>	
„Flirt 301“, „Flip 301“	12/437
<b>Grundig</b>	
„Weltklang 4001“	6/184
„Concert-Boy Automatic N“	12/437

### Nordmende

„clou“, „Corvette“, „Ding“, „charme“, „Charleston“, „Transita-comfort“	5/148
--	-------

### Philips

„Fanette IC 100“, „Shake“, „Adjutant“, „Talfun de Luxe“, „Prinz“	10/364
„Radio Recorder Spezial RR 40“, „Jeep“, „Sprint“	11/400

### Schaub-Lorenz

„Tiny 30 automatic“, „Touring International 101 Netz“	5/148
„Golf europa 101 Netz“	12/437

### Siemens

„Caramat RK 251“, „Club de Luxe RK 241“, „Club RK 231“	4/112
--	-------

### Neue Rundfunk-Helmempfänger

<b>A E G - Telefunken</b>	
„Stereo-compact 2080 R“, „concertina hifi 201“	6/184

### Grundig

„HF 260“	6/184
„HF 550“, „Hi-Fi-Studio 550“	7/220
„KS 793“	8/260
„RF 2060“, „RF 2150“, „RF 2160“, „Stockholm“	9/296

### Nordmende

„spectra-phonie 4002“, „Elektra“, „Bornholm“, „Norma Luxus“, „radio-clock“	5/148
--	-------

### Philips

„MusilClock FM“	12/437
-----------------	--------

### Schaub-Lorenz

„Clock-Radio 100“	5/148
„Viola de Luxe 101“	12/437

### Siemens

„Klangmeister RG 212“, „Klangmeister RS 141 Electronic“	4/112
---	-------

### Stromversorgung

Referenzspannungsquelle mit 0,0025 % Genauigkeit	1/4
Digital steuerbares Netzgerät „6131 B“	5/148
Tragbarer Solarzellengenerator	9/296
Neue Serie von Uhren-Batterien	15/547

### Verschiedenes

Selbstklebende Bänder und Formteile	1/4
Farbfernseh-Gastrokopie	2/40
Vorbereitungen der Bundespost für die Olympischen Spiele 1972	2/40
Philips-Wettbewerb 1970	2/40
Elektroakustische und fernsehtechnische Anlagen für das neue Düsseldorf Schauspielhaus	4/112
Mehrzweck-Tellchenbeschleuniger für die Forschung	6/184
Schnell-Signalumwandler setzt Sprache sofort in Digital-Informationen um	7/220
IBM zahlt 136 615 DM für einen Verbesserungsvorschlag	8/260
Überspannungsschutz-Einheit für Halbleitergeräte	9/296
SI-Motor vorgestellt	5/297
Stiftungslehrstuhl „Organisations-theorie und Datenverarbeitung (Mittlere Datentechnik)“	11/402
Weshalb und wann Netzplantechnik?	12/436
Richtfest des Meßhauses im neuen FTZ-Meßgelände in Leehelm	12/436
„Was ist Elektronik?“	13/472
Europasiege für deutsche Nachwuchsforscher	13/472
Anträge auf VDE-Prüfzeichen in 10 Jahren verdoppelt	13/472
Elektrotechnik führt in der Patentstatistik	14/508
Container-Lastzug mit Revox-Tonbandgeräten gestohlen	15/547
Schuhe gegen statische Elektrizität in Australien entwickelt	15/547
Erstes audio-visuelles Kulturinstitut	16/580
DAGA, Deutsche Arbeitsgemeinschaft für Akustik gegründet	18/652
Mexiko baut Funküberwachungsnetz auf	19/738
VDE stiftet Literaturpreis	20/772
Erster elektronisch gesteuerter Staubsauger	20/772
Ringstrahl-Elektronenstrahlkanone „ES-V-3“	21/821
Linienzug-Beeinflussung für Metro Hellsink	21/821
„Luftfahrt-Ausländisch“ in 15 Tagen	23/912
Braun-Preis für technisches Design	24/548

### Verstärker

Chopperstabilisierte Operationsverstärker	7/220
Leistungverstärker	21/821

### Werkstoffe

Kontaktöl für Steckverbindungen	3/77
Hochspannungs-Isolierpapier „NOMEX M“	10/365
Neue Silikon-Spritzpreßmasse	11/400
Selbstverlöschendes Polyamid	12/436
Neuer welchmagnetischer Werkstoff „Supermendur“	16/580
Silikonplatten mit hohem Verlustwinkel für den Mikrowellenbereich	16/580

### Werkzeuge

Neues Wire-Wrap-Werkzeug	9/296
Leuchtblille „899“	16/580
Einhand-Lötspitze „L 2000“	20/772