

## INHALTSVERZEICHNIS

1969

Heft 1: Seite 1... 36	Heft 7: Seite 229...264	Heft 13: Seite 477...512	Heft 19: Seite 729...780
Heft 2: Seite 37... 72	Heft 8: Seite 265...300	Heft 14: Seite 513...548	Heft 20: Seite 781...818
Heft 3: Seite 73...112	Heft 9: Seite 301...368	Heft 15: Seite 549...584	Heft 21: Seite 819...854
Heft 4: Seite 113...148	Heft 10: Seite 369...404	Heft 16: Seite 585...620	Heft 22: Seite 855...890
Heft 5: Seite 149...188	Heft 11: Seite 405...440	Heft 17: Seite 621...692	Heft 23: Seite 891...926
Heft 6: Seite 189...228	Heft 12: Seite 441...476	Heft 18: Seite 693...728	Heft 24: Seite 927...962

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;  
fettgedruckte Seitenzahlen = Artikel; K = Kurzbericht; N = Nachtrag, Berichtigung.

## Allgemeines

Über den Zwang, lernen zu müssen · Der Kampf um die Information .....	1/9
Anforderungen an die künftige Technik der Funkanlagen aus der Sicht der Frequenzverwaltung .....	2/43
Verstärkte Förderung von Wissenschaft und Forschung .....	5/157
Forschungsstrategie der Nische - Ein Programm für Europäer .....	10/375

## Amateurfunk

Elektronische Schutzschaltungen für PA-Röhren .....	1/28
AM-UKW-Kleinsender für 144 MHz Schutztasche für den „Satellit“ .....	2/K 62
Deutsche Sektion des ITT Worldwide Amateur Radio Clubs .....	2/K 62
Verzeichnis der deutschen Amateurfunkstellen .....	2/K 62
Wege zum Amateurfunk .....	4/119
Koaxial-Dämpfungsglieder · Berechnung, Konstruktion .....	4/133
Ein Super-VFO für 2-m-Amateur-sender .....	5/166
Moderne SSB/CW-Kurzwellen-Amateurfunkanlage .....	6/213
Wenn Beam und Quad-Antenne nicht benutzt werden können ..	8/287
Der DARC auf der Funkausstellung Stuttgart 1969 .....	8/K 289
Funkamateurlerngänge der Münchener Volkshochschule .....	8/K 289
Längstwellen-Converter für 10 bis 300 kHz .....	12/467
UKW-UHF-Bandelntellung für Funkamateure .....	13/K 480
AM-modulierbare 150-mW-Sender-Endstufe mit BFS 50 .....	13/501
8. Internationales Bodenseetreffen der Funkamateure .....	13/K 502
Konverter für das 2-m-Amateur-band für Kurzwellen- und Rundfunkempfänger mit Kurzwellenbereich als Nachsetzer ..	14/535
8. Internationales Bodenseetreffen der Funkamateure .....	16/609
Der Amateur-Empfang von Wetzersatelliten-Bildern .....	17/671
Gerätebenutzer oder Funkamateurlern .....	17/K 676
Sonderstempel zur Clubversammlung des DARC .....	18/K 696
Amateurfunk auf der Deutschen Funkausstellung .....	20/793
Amateurfunk-Transceiver „SB-101“ der Spitzenklasse .....	21/844
„IG 11“, Interessengemeinschaft zur Erschließung des 11-Meter-Bandes .....	23/K 920

## Antennen

Leipziger Frühjahrsmesse · Konsumgüterelektronik · Antennen · Halbleiter-Bauelemente .....	6/207
Wenn Beam und Quad-Antenne nicht benutzt werden können ..	8/287
Eingebaute Ferritantenne verbessert UKW-Empfang .....	10/397
Empfangsantennen-Neuheiten und Zubehör .....	13/487
Neue aktive Empfangsantenne erfolgreich getestet .....	13/K 493
Aktive Empfangsantennen .....	13/496
Selbstbau einer UHF-Zimmerantenne .....	14/541, 21/N 851
Perfektionierte Gemeinschafts-Antennenanlagen .....	15/555
Zukunftsträchtiger Antennenmarkt in der BRD .....	15/565
Neue Antennenverstärker und Zubehör .....	15/568
Aluminium-Antennensträger für Fernsehfüllsender .....	16/K 594
Neues Antennenprogramm für den deutschen Markt .....	16/599

„Alpha 3“ - erste aktive Autoantenne der Welt .....	17/663
Leipziger Herbstmesse 1969 .....	18/711
Allbereich-Antennenverstärker in Breitbandtechnik .....	19/761
Neue Empfangsantennen .....	20/795
Der Anschluß von Fernseh-Zweitgeräten .....	22/871
Breitband-Antennenverstärker für 40 bis 860 MHz .....	24/951

## Ausbildung

Fachrichtung Elektronik an der staatlichen Technikerschule Wellburg .....	2/66
Lehrtafel „Tastwahl“ .....	6/K 193
Britische Computerausbildung .....	9/348
Einheitlicher Qualifikationsnachweis bei Teilnahme an Elektrotechniklehrgängen und -prüfungen ..	12/K 444
Der Zwang zur progressiven Ausbildung im Service .....	13/508
Demonstrationstafel für Thyristor- und Gleichrichterschaltungen .....	15/K 564
Meisterlehrgänge für Radio- und Fernstechniker .....	15/K 572
Ausbildung zum Elektronik-Ingenieur an der Ingenieurschule Aalen .....	16/K 612
Zur notwendigen Revision einiger Begriffe · Wir müssen wieder einmal umdenken .....	21/843
ZVEI-„Professoren-Hearing“ über Unterrichtstechnik .....	24/K 956

## Ausstellungen, Messen

Hannover-Messe 1969 · Vorbericht ..	9/358
Deutsche Funkausstellung Stuttgart 1969 .....	14/K 520
Funkausstellung in unserer Zeit ..	17/637
Deutsche Funkausstellung Stuttgart 1969 .....	17/638
Vorberichte zur Deutschen Funkausstellung Stuttgart 1969 .....	17/678
In Stuttgart am Rande gesehen · Erste Notizen von der Deutschen Funkausstellung .....	18/709
In Stuttgart gesehen: Schulung · Lehrmittel · Service-Meßgeräte · Hilfsmittel .....	19/750
703 000 Ausstellungsbesucher · Geschäftliches Ergebnis gut bis sehr gut .....	19/K 742
Forschen und modern fertigen ..	21/830

## Auto-Elektronik

(s. Elektronik)

## Autoempfänger

(s. Rundfunkempfänger)

## B

### Batterieempfänger

(s. Rundfunkempfänger)

### Bauanleitungen

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

AM-UKW-Kleinsender für 144 MHz ..	2/61
Quarzuhr mit Synchronmotor .....	2/63
Einfaches Transistor-Ohmmeter ..	2/65
Ein Zähler für tiefe Frequenzen ..	3/87
UKW-Stereo-Tuner für höchste Ansprüche .....	3/97, 4/130
Kleines elektronisches Metallsuchgerät .....	3/102
Digitale Elektronik .....	3/103, 4/135, 5/176, 6/219, 7/253, 8/290
Koaxial-Dämpfungsglieder · Berechnung, Konstruktion .....	4/133
Transistor-Konverter für den UHF-Bereich .....	5/165
Ein Transistortester im Taschenformat .....	6/217, 10/N 401

Leistungsfähiger UKW-Hi-Fi-Stereo-Tuner .....	7/245, 9/N 348
Ein Abhörlautsprecher für halbprofessionelle Zwecke zum Selbstbau .....	8/285
Thyristorsteuerung für die Drehzahlregelung kleiner Universalmotoren und für Beleuchtungsregelungen .....	8/294
Transistoren- und Diodenprüfgerät .....	9/N 348
NF-Frequenzmesser bis 300 kHz ..	9/354
Längstwellen-Converter für 10 bis 300 kHz .....	12/467
Hi-Fi-Stereo-Verstärker mit 2 X 12 W Ausgangsleistung ..	13/497, 14/530
Konverter für das 2-m-Amateurband für Kurzwellen- und Rundfunkempfänger mit Kurzwellenbereich als Nachsetzer ..	14/535
Selbstbau einer UHF-Zimmerantenne .....	14/541, 21/N 851
UHF-Konvertertuner hoher Leistung .....	15/573
Hi-Fi-NF-Vorverstärker mit Klangregelnetzwerk .....	16/608
Transistor-Millivoltmeter · Entwurf und Aufbau .....	18/715
Allbereich-Antennenverstärker in Breitbandtechnik .....	19/761
Transistor-Mikrofonverstärker mit hoch- und niederohmigem Eingang .....	19/764
Elektronischer Zähler 20.800, 31.839, 22.881 ..	22/881
Einfaches Kapazitätsmeßgerät .....	20/810
Kondensator-Zündanlage für Kraftfahrzeuge .....	21/835
2 X 40-W-Hi-Fi-Stereo-Anlage .....	22/876, 23/911, 24/946
Transistorbestückter Meßverstärker für Röhrenvoltmeter und Oszillografen .....	22/883
Schmitt-Trigger mit integrierter Schaltung .....	23/915
Breitband-Antennenverstärker für 40 bis 860 MHz .....	24/951
1,2-W-NF-Verstärker für 9 V Versorgungsspannung .....	24/954

## Bauelemente, Bauteile, Baugruppen

Verfahren und Geräte zur Herstellung gedruckter und integrierter Schaltungen .....	1/25, 2/57
Koaxial-Dämpfungsglieder · Berechnung, Konstruktion .....	4/133
Kondensatoren für Elektronik und Nachrichtentechnik .....	6/205
Neue Ferritsorten und Spulensätze .....	6/K 218
Präzisions-Miniatur-Klipptaster ..	8/K 289
Bauelemente für die Elektronik ..	13/483
Neue Komponenten für Rundfunk und Fernsehen .....	13/484
Herstellung einfacher gedruckter Schaltungen .....	14/539

## Bildaufnahmeröhren

(s. Röhren)

## Bildaufzeichnung

(s. Farbfernsehen, Allgemeines; Fernsehen, Allgemeines)

## Bildröhren

(s. Röhren)

## Breitbandverstärker

(s. Verstärker)

## Buchbesprechungen

RIM electronic '68 .....	3/110
Handbuch für Hochfrequenz- und Elektro-Techniker, VIII. Band ..	16/618

## D

### Datenverarbeitung

Prinzipien schneller Datenspeicher ..	8/284
---------------------------------------	-------

Ausfallgesichertes Realzeit-Doppelrechnersystem auf dem Rhein-Main-Flughafen .....	10/384
Darstellung von Daten mit Hilfe des Lasers .....	12/K 466
Großcomputer im Dienste der Plasmaphysik .....	14/519
RTCC übersetzte Weltraum-Kurz-schrift .....	16/K 594

### Digitale Elektronik

(s. Elektronik)

### Dioden

(s. Halbleiter)

## E

### Elektroakustik

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

Schallfeldverstärkung .....	4/K 132
Internationale Ela-Ausstellung, Paris 1969 .....	10/391
Elektronische Musikinstrumente mit automatisch exakter Stimmung .....	13/500

### Elektronik

Warnblinkschaltung für Kraftfahrzeuge .....	3/89
Elektronischer Scheibenwischer-schalter als Bausatz .....	3/K 90
Kleines elektronisches Metallsuchgerät .....	3/102
Digitale Elektronik .. 3/103, 4/135, 6/219, 7/253, 8/290	5/176, 8/290
Vollelektronischer Richtungsblinker .....	4/138
Thyristorsteuerung für die Drehzahlregelung kleiner Universal-motoren und für Beleuchtungsregelungen .....	8/294
Vereinfachter Analog-Digital-Wandler für Sortieranlagen für eine oder zwei Kenngrößen .....	10/398
Das Steuergerät der elektronischen Benzineinspritzung .....	14/525
Logische Schaltungen .. 15/577, 16/615, 17/667, 18/723	18/723
Elektronische Armbanduhr mit Regelautomatik .....	18/708
Elektronische Brandschutzsysteme .....	18/720
Kondensator-Zündanlage für Kraftfahrzeuge .....	21/835
Thyristor-Schaltmodell „ETS“ .....	21/842
Elektronische Bremskraftregelung .....	22/K 880
Elektronische Leuchtweitenregelung für Kraftfahrzeugscheinwerfer .....	22/K 880

### Elektronik-Ingenieur

Vorverstärker, Aufsprechzenterrer und HF-Generator für Hi-Fi-Magnettongeräte .....	2/53, 3/91
--	------------

### Entzerrung

(s. Verstärker)

### Elektronenrechner

(s. Datenverarbeitung)

## F

### Farbfernsehen (Allgemeines)

Farbfernseh-Normwandler der BBC .....	7/238
Beginn des Farbfernsehens in der DDR .....	17/K 686
Farbfernsehen in den USA heute .....	18/701
Bald Kassetten-Videorecorder für Farbfernsehen .....	23/K 898
Neues Farb-Videobandgerät der RCA .....	24/938

### Farbfernsehempfänger

Weiterentwicklung der Farbfernsehempfänger durch integrierte Schaltungen .....	3/81
Aufwandsparende Chromatell-Schaltungsgruppe für Farbempfänger .....	4/121
Abgleichlose Farbhilfsschaltungen Transistorbestückte Horizontal-konvergenzschaltung .....	9/325, 9/328
Thyristorstabilisiertes Farbfern-schneitzell mit Anschlittsteuerung .....	10/385
Fernsehempfänger für Schwarz-Weiß und Farbe .....	11/415
Gedruckter ZF-Verstärker für Farbfernsehempfänger .....	11/423
Stabilisierte Abstimmspannung für Kapazitätsdiodontuner von Philips-Fernsehgeräten .....	11/K 433
Hochspannungserzeugung für Farbfernsehempfänger mit Spannungsverdreifachern .....	13/491
Übersichtliches Farbfernsehemp-fänger-Chassis .....	14/524
Transistorbestückte RGB-Endstufe .. 15/559, 16/N 618	17/639
Farb- und Videoteil eines moder-nen Farbempfängers .....	17/639
Integrierte Matrixschaltung für Farbfernsehempfänger mit RGB-Konzept .....	17/642
Farbfernsehgeräteabgleich am Fließband .....	17/644
Ultraschall-Fernbedienung „tele-commander“ für Farbfernseh-empfänger .....	17/645
Farb- und Videoteil eines moder-nen Farbfernsehempfängers .....	18/705
Geräteangebot-Kurzinformationen .....	18/K 709
Leipziger Herbstmesse 1969 .....	18/711
Neue Fernsehempfänger für Schwarz-Weiß und Farbe .....	19/743
Farbfernsehempfänger mit inte-grierten Schaltungen .....	21/826
Kombinierter PAL-Secam-Decoder für Mehrnormen-Empfänger .....	21/829
Der Anschluß von Fernseh-Zweit-geräten .....	22/871
Kompensierte PAL-Identifikation .....	24/939
Integrierter Ton-ZF-Teil nach dem Paralleltonverfahren .....	24/K 940

### Fernbedienung

(s. Farbfernsehempfänger; Fern-sehempfänger; Rundfunkemp-fänger)

### Fernmeldetechnik

(s. auch kommerzielle Funktech-nik; Luftfahrt- und Raumfahrt-technik)

Der schnurlose Telefonhörer ..	12/K 466
--------------------------------	----------

### Fernsehen (Allgemeines)

Schulfernsehen in Nordrhein-Westfalen ab 1.9.1969 .....	2/K 60
Neues Verfahren für die elektro-nische Bildaufzeichnung .....	4/123
Grundlagen des Kabelfernsehens in den USA und Kanada .....	6/200
Technik des Kabelfernsehens in den USA und Kanada .....	7/242, 8/281
Fernsehkamera für bemannten Mondflug .....	8/K 283
Helm-Videorecorder „LDL 1000“, „LDL 1002“ und „BK 100“ .....	11/414
„Auf die Antenne kommt es an“ „Den Zweiten für's Dritte“ .....	19/741
Video-Recorder „VR 7003“, „VR 5103“ und „VR 7803“ .....	20/799
Video-Magnetbandmaschine mit 18 Kassetten .....	20/K 800
Magnetische Zeitlupengeräte .....	21/831, 22/867
Die Bildkonserve für den Helm-Fernsehempfänger .....	24/937

### Fernschantennen

(s. Antennen)

### Fernseh-Studioteknik

(s. Farbfernsehen, Allgemeines; Fernsehen, Allgemeines)

### Fernsehempfänger

Störfester Allbereichtuner mit ab-gestimmtem VHF-Eingang .....	5/163
Transistor-Konverter für den UHF-Bereich .....	5/165
Leipziger Frühjahrsmesse · Kon-sumgüterelektronik · Antennen · Halbleiter-Bauelemente .....	6/207
Leistungsmultivibrator mit einem Transistor und der Endpentode PL 805 .....	8/279
Pye exportiert Fernsehempfänger als Chassis und Bausatz .....	9/K 330
Electronic-Tuner „ET 100“ .....	10/382
Fernsehempfänger für Schwarz-Weiß und Farbe .....	11/415
Stabilisierte Abstimmspannung für Kapazitätsdiodontuner von Philips-Fernsehgeräten .....	11/K 433
Eine neue Fernsteuerung für Fernsehempfänger .....	14/521
Fernsehempfänger für die Westen-tasche .....	14/K 524
UHF-Konvertertuner hoher Lei-stung .....	15/573
Toleranzunempfindliche Synchronisations- und Horizontaloszilla-torschaltung ohne Abgleich .....	16/595, 17/654
Zuverlässigkeit von Fernsehemp-fängern .....	18/702
Geräteangebot-Kurzinformationen .....	18/K 709
Leipziger Herbstmesse 1969 .....	18/711
Neue Fernsehempfänger für Schwarz-Weiß und Farbe .....	19/743
Der Anschluß von Fernseh-Zweit-geräten .....	22/871

### Fernseh-Meß- und Prüftechnik

(s. Meßtechnik)

### Ferrite

(s. Werkstoffe)

### Filter

(s. Bauelemente; Netzwerke)

### Flugnavigation, Flugsicherung

(s. Funkmeßtechnik, Funkortung; Luftfahrt- und Raumfahrttech-nik)

### FT-Bastel-Ecke

Kleines elektronisches Metall-suchgerät .....	3/102
Thyristorsteuerung für die Dreh-zahlregelung kleiner Universal-motoren und für Beleuchtungsregelungen .....	8/294
Herstellung einfacher gedruckter Schaltungen .....	14/539
Hi-Fi-NF-Vorverstärker mit Klangregelnetzwerk .....	16/608
Transistor-Mikrofonverstärker mit hoch- und niederohmigem Ein-gang .....	19/764
Einfaches Kapazitätsmeßgerät .....	20/810

### FT-Laborbericht

Transistor-Konverter für den UHF-Bereich .....	5/165
--	-------

### Funkmeßtechnik, Funkortung

Ein Anti-Kollisions-Marineradar ..	12/469
------------------------------------	--------

## G

### Gedruckte Schaltungen

(s. Bauelemente; Werkstattwinke)

## Gesetze, Normen

Angleichung an DIN 40 712 „Schaltzeichen (Widerstände, Wicklungen, Kondensatoren, Batterien, Erdung, Veränderbarkeit)“ 1/K 29, 2/N 70	
Gesetz über den Betrieb von Hochfrequenzgeräten	20/798
Funkschutzzeichen wird Pflicht - Elektronik-Prüfzeichen für Bauelemente	23/897

## Gleichrichter

(s. Halbleiter; Röhren)

## H

### Halbleiter

Schalterdiode BA 143 für die Bereichsumschaltung in Fernseh- und Rundfunkempfängern	1/11
Verfahren und Geräte zur Herstellung gedruckter und integrierter Schaltungen	1/25, 2/57
Papier-Transistoren	4/K 120
Der Resonanz-Gate-Transistor	4/120
Leipziger Frühjahrsmesse - Konsumgüterelektronik - Antennen-Halbleiter-Bauelemente	6/207
Durchbrücheffekte bei Halbleitern	8/276, 10/N 401
Hat das Halbleiter-Einzelbauelement noch eine Zukunft?	9/321
Integrierte Schaltung mit 18 W Ausgangsleistung	9/352
Neue Halbleiterbauelemente auf dem Pariser Bauelemente-Salon 1969	10/388
Organische Halbleiter	10/K 390
Halbleiter-Bauelemente und -Anwendungen	11/428
PN-FET, MIS-(MOS-)FET - was ist das?	13/507
Integrierte Schaltungen	15/561, 16/601
Der Weg zur LSI: Wer macht den ersten Schritt?	16/593
Moderne MOS-FET-Technik	16/605
Integrierter Baustein als FM-Demodulator	17/650
Integrierte Schaltung TBA 110 für Rundfunkempfänger	20/K 790
Die Magnetdiode AHY 10 und ihre Anwendung	22/865
Emitterwiderstandsstabilisierte HF-Leistungstransistoren	23/903
Erste kommerzielle Anwendungen von Halbleiteranzeigen	23/K 915
Photothyristor BPY 78 und seine Anwendung	24/941
Verbesserte Solarzellen	24/942
Der integrierte Spannungsstabilisator TAA 550	24/943

### Hi-Fi-Technik

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

Aufbau einer Helm-Studioanlage 15/576

### Höchstfrequenztechnik

Praktische Anwendungen des Lasers 10/377

## I

### Integrierte Schaltkreise

(s. Halbleiter)

### Induktivitäten

(s. Bauelemente)

### Industrie

Ein halbes Jahrhundert Presh-Werke 5/158

Zur Marktsituation: Gesamte Elektroindustrie, Rundfunk und Fernsehen, Empfangsantennen, Phontechnik 9/322

Im Export Riese - in der Auslandsfertigung Zwerg 12/447

Zur Lage der Rundfunk- und Fernsehgeräte-Industrie 19/742

### Instandsetzung

(s. Werkstattwinke)

## K

### Katodenstrahlröhren

(s. Röhren)

### Klangregelung

(s. Rundfunkempfänger; Verstärker)

### Koffereempfänger

(s. Rundfunkempfänger)

### Kommerzielle Funktechnik

(s. auch Luftfahrt- und Raumfahrttechnik)

Pollzel-Funkferschreiben über Diversly-Antennen 3/K 88

Die Funkdienste der Deutschen Bundespost 14/K 520

Ab 1970 neue Technik für privaten Sprechfunk 14/K 523

Philips-Richtfunkstrecken als Programmzubringer 15/K 560

### Kondensatoren

(s. Bauelemente)

### Kongresse, Tagungen

Tagung der Technischen Kommission der ARD im FTZ Darmstadt 2/K 45

6. Internationales Fernseh-Symposium in Montreux (Schweiz) 10/K 390

Fachtagung „Fernsehen im Unter-richt“ 20/785

### Kopfhörer

(s. Lautsprecher, Kopfhörer)

### Kraftfahrzeug-Elektronik

(s. Elektronik)

### Kurzwellenamateur

(s. Amateurfunk)

## L

### Laser

(s. Höchsthfrequenztechnik)

### Lautsprecher, Kopfhörer

Die Konstruktion von Lautsprechern 3/83, 4/127, 5/173, 6/211, 7/249

Ein Abhörlautsprecher für halbprofessionelle Zwecke zum Selbstbau 8/285

Dreifach-Kopfhöreranschluß für Stereo-Verstärker 9/336

Brillantes Klangbild und erweiterte Stereo-Hörzone durch Hi-Fi-Kugelstrahler 9/341

Internationale Ela-Ausstellung, Paris 1969 10/391

Neue Hi-Fi-Geräte (Hannover-Messe) 11/425

Neue Hi-Fi-Geräte (Funkausstellung) 20/786

### Lautstärkeregelung

(s. Rundfunkempfänger; Verstärker)

### Logische Schaltungen

(s. Elektronik)

### Luftfahrt- und Raumfahrttechnik

Zweite Antennenanlage für die Erdfunkstelle Ralsting 1/24

Fernsehsatelliten für direkten Heimempfang 6/199

Bodenstation Goonhilly 2 in Betrieb 7/K 238

Fortschritte der Satelliten-, Reaktor- und Lasertechnik 8/275

Ein neuer Intelsat III 15/K 560

Fernmeldeverkehr über Intelsat IV wirtschaftlicher 15/K 560

Ralsting II auf dem Prüfstand 16/K 594

Der Amateur-Empfang von Wertsatelliten-Bildern 17/671

## M

### Magnetton-Technik

Vorverstärker, Aufsprechentzerrer und HF-Generator für Hi-Fi-Magnettongeräte 2/53, 3/91

Magnettongerät „Stereo 6001“ 9/350

Internationale Ela-Ausstellung Paris 1969 10/391

Neue Hi-Fi-Geräte (Hannover-Messe) 11/425

Neue Tonbandgeräte 12/448

Aussteuerungs-Automatik für Helmtonebandgeräte mit Transistoren 12/462

Aufbewahrung von Tonaufzeichnungen 14/K 538

Sennheiser-Dokumentation Mono/Stereo 17/K 658

Etwas über Compact-Cassetten 17/K 664

Leipziger Herbstmesse 1969 19/K 764

Die Jagd auf Vogelstimmen 19/K 764

Schmalfilm-Synchronisierereinrichtung nach dem Zweibandverfahren mit elektronischer Kopplung 19/765

Neue Hi-Fi-Geräte (Funkausstellung) 20/786

Neue Tonband- und Phonogeräte Radio Bremen sendet Geräusche zum Mitschneiden 20/791

18. Deutscher Nationaler Wettbewerb der besten Tonaufnahme (NWT) 1969 21/838

Kassetten-Tonbandgerät mit eingebautem Elektret-Kondensatormikrofon 24/K 898

8-Spur-Stereo-Kassetten-Tonbandgerät 23/K 898

Technische Voraussetzungen für den Einsatz funktioneller Musik 23/899

18. Internationaler Wettbewerb der besten Tonaufnahme 23/910

Dia- oder Filmvertonung in Hi-Fi-Qualität 24/K 938

### Messtechnik, Steuerungs- und Regelungstechnik

Farbservicegenerator mit elektronischem Kreis 1/17

Der Oszillograf in der Service-Werkstatt 1/30, 2/67, 3/107, 4/140, 5/180, 7/256, 8/296, 9/356, 10/399, 12/472, 13/509, 14/544, 15/580, 16/613

Das elektronische FuBK-Farbttestbild 2/46

Quarzuhr mit Synchronmotor 2/63

Einfaches Transistor-Ohmmeter 2/65

Ein Zähler für tiefe Frequenzen 3/87

„EFAW 226“, der Kfz-Inspektor in der Tasche 3/K 90

Kleines elektronisches Metallsuchgerät 3/102

Halbleiter-Prüfgerät „HST 2“ 3/K 106

Ein Transistortester im Taschenformat 6/217, 10/N 401

Thyristorsteuerung für die Drehzahlregelung kleiner Universalmotoren und für Beleuchtungsregelungen 8/294

PAL-Farbservicegenerator „FG 21“	9/331
Elektronischer Motorlester	9/343
Transistoren- und Diodenprüfgerät	9/N 348
NF-Frequenzmesser bis 300 kHz	9/354
Meßgeräte für den Funktechniker auf dem Salon elektronischer Bauelemente Paris 1969	10/393
Zähldekade für direkte Ziffernanzeige	13/503
Klirrfaktor-Meßbrücke „KM 394“ für die NF-Meßtechnik	14/533
Neuartiger elektronischer Zähler mit eingebautem Rechnerteil	14/K 534
Synchronisiervorsatz für Breitbandoszillografen	15/575
Dünnschichtschaltungen für die Meßtechnik	16/K 607
Generator für Dreieck-, Sägezahn- und Rechteckschwingungen	17/665
Funk-Service-Meßgerät „FSG-2“	17/K 666
Transistor-Millivoltmeter - Entwurf und Aufbau	18/715
Kleinoszillograf für den Unterricht	20/K 800
Elektronischer Zähler 20/802, 21/839, 22/881	
Einfaches Kapazitätsmeßgerät	20/810
Transistorbestückter Meßverstärker für Röhrenvoltmeter und Oszillografen	22/883
Schmitt-Trigger mit integrierter Schaltung	23/915

## Mikrofone

Internationale Ela-Ausstellung Paris 1969	10/391
Windschutz für Mikrofone	10/K 397
Neue Hi-Fi-Geräte (Hannover-Messe)	11/425

## Musikinstrumente, elektronische (s. Elektroakustik)

## Musikmöbel

(s. Rundfunkempfänger)	
------------------------	--

## N

### Netzgeräte

(s. Stromversorgung)	
----------------------	--

### Netzwerke

Bandfilterbetrachtung für den Praktiker	19/756
---	--------

### Normen

(s. Gesetze)	
--------------	--

## O

### Oszillografen und Zubehör

(s. Meßtechnik)	
-----------------	--

## P

### Phono-Technik

„TD 125“ - Ein neues Schallplattenabspielgerät	2/51
Plattenspieler mit photoelektronischem Tonabnehmersystem	4/125
Neues Hi-Fi-Abspielgerät der Spitzenklasse	9/342
Internationale Ela-Ausstellung Paris 1969	10/391
Neue Hi-Fi-Geräte (Hannover-Messe)	11/425
Neue Phonogeräte	12/457
Verbesserte Hi-Fi-Abstastsysteme	17/664
Leipziger Herbstmesse 1969	18/711
Neue Hi-Fi-Geräte (Funkausstellung)	20/786
Neue Tonband- und Phonogeräte	20/791

### Photo-Bauelemente

(s. Halbleiter, Röhren)	
-------------------------	--

## Physik

Die neue Welt der subatomaren Teilchen	1/15
Die Symmetrie der Materie	2/47
Radiostrahlung aus dem Weltall	23/916

### Plattenspieler, Plattenwechsler

(s. Phono-Technik)	
--------------------	--

## R

### Radar

(s. Funkmeßtechnik, Funkortung)	
---------------------------------	--

### RC-Generator

(s. Meßtechnik; Schwingungserzeuger)	
--------------------------------------	--

### Regelungs- und Steuerungstechnik

(s. Meßtechnik)	
-----------------	--

### Reiseempfänger

(s. Rundfunkempfänger)	
------------------------	--

### Relais

(s. Bauelemente)	
------------------	--

### Reparaturen

(s. Werkstattwinke)	
---------------------	--

### Richtfunkstrecken

(s. Kommerzielle Funktechnik)	
-------------------------------	--

### Röhren

Eine neue Fernseh-Kämeraröhre	3/82
Verbesserung der Farbreinheit durch Lochmaske mit Temperaturkompensation	9/323
Neue Bildröhren für Schwarz-Weiß und für Farbe	11/424
Farbbildröhren aus Esslingen für den europäischen Markt	15/556
Neue Wege zum flachen Bildschirm	22/864
Das Telecon - eine neue Bildaufnahmeröhre	23/907

### Rundfunkempfänger, Tuner und Steuergeräte

Hi-Fi-Stereo-Steuergerät „Stereo 5000 HiFi“	1/20
UKW-Stereo-Tuner für höchste Ansprüche	3/97, 4/130
Über die Empfindlichkeit einer UKW-Empfangsanlage	5/161
Leipziger Frühjahrsmesse - Konsumgüterelektronik - Antennen-Halbleiter-Bauelemente	6/207
Tendenzen bei Reise- und Autoempfängern	7/237
Reise- und Autosuper 1969	7/239
Leistungsfähiger UKW-Hi-Fi-Stereo-Tuner	7/245, 9/N 348
Neue Hi-Fi-Geräte (Hannover-Messe)	11/425
Neue Rundfunkempfänger	12/451
Schaltungsvorschläge zur Verbesserung der Empfangseigenschaften von UKW-Tunern	12/459
Integrierter Baustein als FM-Demodulator	17/650, 24/N 958
„Opus Studio 201“, ein hochwertiges Steuergerät mit Hi-Fi-Eigenschaften	17/659
Geräteangebot - Kurzinformationen	18/K 709
Leipziger Herbstmesse 1969	18/711
Rundfunkempfänger aller Art	19/748
UKW-Stereo-Tuner „312-D“	19/751
Neue Hi-Fi-Geräte (Funkausstellung)	20/786
Neuartige Diodenbegrenzung im Hi-Fi-Stereo-Steuergerät „RTV 650“	20/790

## Rundfunksender

Neues Kurzwellenzentrum in Eitlingen	20/794
Wege zum besseren Mittelwellenempfang	22/863

## S

### Satelliten

(s. Luftfahrt- und Raumfahrttechnik)	
--------------------------------------	--

### Schalter

(s. Bauelemente)	
------------------	--

### Schulen

(s. Ausbildung)	
-----------------	--

### Schwingungserzeuger

(s. auch Meßtechnik)	
Generator für Dreieck-, Sägezahn- und Rechteckschwingungen	17/665

### Selengleichrichter

(s. Halbleiter)	
-----------------	--

### Signalverfolger

(s. Meßtechnik)	
-----------------	--

### Spulen, Spulensätze

(s. Bauelemente)	
------------------	--

### Stereophonie

(s. auch Lautsprecher, Kopfhörer; Magnetton-Technik; Mikrofone; Phono-Technik; Rundfunkempfänger; Verstärker)	
Stereophonie und Hi-Fi als Marktfaktor	11/413
Stereo-Preis der deutschen Rundfunkindustrie	13/K 482
Künstlicher Kopf verbessert Stereo-Aufnahmetechnik	19/K 750
Verbessert ein künstlicher Kopf die Stereo-Aufnahmetechnik?	21/K 829

### Steuergeräte

(s. Rundfunkempfänger)	
------------------------	--

### Steuerungstechnik

(s. Meßtechnik)	
-----------------	--

### Stromversorgung

Kurzschlußsicheres Netzteil für 9, 12 und 24 V mit dem Vielfachbauelement C 601	2/49
Thyristorstabilisiertes Farbfernsehnetzteil mit Anschlußsteuerung	10/385

## T

### Tagungen

(s. Kongresse)	
----------------	--

### Taschenempfänger

(s. Rundfunkempfänger)	
------------------------	--

### Thyristoren und Anwendungen

(s. Halbleiter; Elektronik)	
-----------------------------	--

### 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)	
-----------------	--

## Trockengleichrichter

(s. Halbleiter)

## Tuner

(s. Farbfernsehempfänger; Fernsehempfänger; Rundfunkempfänger)

## U

## Übertrager

(s. Bauelemente)

## V

## Verbände, Vereine

Erfahrungsaustausch Antennen-  
industrie - Bundespost ..... 14/K 543  
Fachverband „Schwachstromtech-  
nische Bauelemente“ tagte .... 24/K 945

## Verschiedenes

Die Fernseh- und Ela-Anlagen  
auf der TS Hamburg ..... 9/324  
18jähriger Forscher erhält Son-  
derpreis der Bundespost ..... 9/K 327  
Neue Institute für Festkörper-  
forschung ..... 14/K 520  
Mit den Händen hören ..... 14/K 532  
Erste farbfernsehgerechte Flut-  
lichtanlage in der BRD ..... 17/K 651  
Die Anschlußtechnik der lötfreien  
Wickelverbindungen ..... 18/713  
Tongesteuerte Lichteffekte ..... 20/K 792  
Neue Anwendungen der Hologra-  
phie ..... 21/825

## Verstärker und Anwendungen

(s. auch Bauanleitungen; FT-  
Bastel-Ecke; FT-Laborbericht)  
Dreikanal-Verstärkerkombination  
mit elektronischer Frequenz-  
weiche ..... 1/23  
Vorverstärker, Aufspeechentzer-  
er und HF-Generator für Hi-Fi-  
Magnettongeräte ..... 2/53, 3/91  
Hi-Fi-Stereo-Verstärker „HSV 80“  
mit kurzschlußfesten Endstufen  
..... 9/336  
Dreistufiger 175-MHz-Sende-  
verstärker ..... 10/395  
Neue Hi-Fi-Geräte (Hannover-  
Messe ..... 11/425  
Selektiver NF-Verstärker mit ver-  
stimmten RC-Kreisen ..... 12/470  
Hi-Fi-Stereo-Verstärker mit 2 X  
12 W Ausgangsleistung ..... 13/497  
Stereo-Kopfhörer-Verstärker für  
magnetische und keramische  
Tonabnehmer ..... 14/527  
Hi-Fi-Stereo-Verstärker mit 2 X  
12 W Ausgangsleistung ..... 14/530  
Neue Antennenverstärker und  
Zubehör ..... 15/568  
Hi-Fi-Vorverstärker mit Klang-  
regelnetzwerk ..... 16/608  
Allbereich-Antennenverstärker in  
Breitbandtechnik ..... 19/761  
Transistor-Mikrofonverstärker mit  
hoch- und niederohmigem Ein-  
gang ..... 19/764  
Neue Hi-Fi-Geräte (Funkausstel-  
lung) ..... 20/786  
2 X 40-W-Hi-Fi-Stereo-Anlage ..... 22/876,  
23/911, 24/946  
Transistorbestückter Meßverstärker  
für Röhrenvoltmeter und  
Oszillografen ..... 22/883  
Breitband-Antennenverstärker für  
40 bis 860 MHz ..... 24/951  
1,2-W-NF-Verstärker für 9 V Ver-  
sorgungsspannung ..... 24/954

## W

## Werkstattwinke

Wiederholter Netzgleichrichterde-  
fekt bei einem UHF-Konverter 1/K 29

Defekte Endstufe eines Stereo-  
Verstärkers ..... 3/K 106  
Spender für Flüssigkeiten ..... 4/K 138  
Neues Lötflußmittel ..... 6/K 218  
Neue Bedienungsknöpfe ..... 7/K 260  
Mikroskop zur Farbreinheits-  
stellung ..... 7/K 260  
Sechsfache Vergrößerung ohne  
Linsen ..... 8/K 289  
Auslöten von integrierten Schalt-  
kreisen aus Printplatten ..... 10/K 401  
Alterungserscheinungen an einem  
Phonogerät ..... 11/K 433  
Unschärfes Fernsichtbild an einer  
Antennen-Verstärkeranlage ..... 12/K 468  
Über das Zusammenschalten von  
Widerständen und Kondensato-  
ren ..... 13/504, 14/N 545  
Herstellung einfacher gedruckter  
Schaltungen ..... 14/539  
Geräteaufbau mit senkrecht ste-  
henden Teilchassis ..... 14/K 543  
Lötpasten zum Löten auf Eisen-  
und Nicht Eisenmetallen ..... 16/K 588  
Ein Stück „Circolon“-Unterlage  
hilft beim Skizzieren ..... 20/K 814  
Experimentiersysteme für Inte-  
grierte Schaltkreise ..... 22/K 870  
Umrüsten mit BNC-Buchsen ..... 24/K 945

## Farbfernseh-Service

Bildschirm eines Farbfernsehemp-  
fängers dunkel ..... 12/K 468  
Starke Farbreinheitsfehler eines  
Farbfernsehempfängers ..... 14/K 540  
Untere Bildhälfte heller als obere  
..... 14/K 540  
Fehlerhafte Synchronisation ..... 17/K 676  
Kein Bild, Hochspannungsüber-  
schläge im Zellentransformator-  
Käfig ..... 18/K 719

## Fernseh-Service

Bildschirm eines Fernsehempfän-  
gers dunkel, Ton einwandfrei 3/K 106

Fehler im Ton-ZF-Teil ..... 17/K 676  
Abnehmender Kontrast bei Er-  
wärmung des Fernsehempfän-  
gers ..... 17/K 676  
Bildschirm nach Erwärmung dun-  
kel ..... 18/K 719  
VHF/UHF-Bereiche unempfindlich  
..... 18/K 719  
Kein Bild ..... 21/K 851  
Kein Ton ..... 21/K 851  
Zur Reparatur-Rentabilität älterer  
Fernsehempfänger ..... 24/K 958  
Bild- und Tonausfall eines Fern-  
sehgerätes zu bestimmten Zeiten  
..... 24/K 958  
Fernsehgeräte-Reparaturen ohne  
Bildröhre ..... 24/K 958

## Werkstoffe und Anwendungen

Neue Ferritsorten und Spulen-  
sätze ..... 6/K 218  
„Blox“-Dickfilmwiderstandspräpa-  
rate ..... 24/K 945

## Werkzeuge

Universaler Saugstift ..... 1/K 29  
PTC-Heizelemente für LötKolben 4/K 138  
Einhand-Lötpistole ..... 6/K 218  
Neue Bohr- und Antriebsmaschi-  
nen ..... 7/K 260  
Batteriebetriebene Lötpistole ..... 8/K 289  
Edma-Nager ..... 14/K 543

## Widerstände

(s. Bauelemente)

## Wobbelung

(s. Meßtechnik)

## Z

## Zählgeräte

(s. Bauanleitungen; Meßtechnik)



## Kurznachrichten



## Antennen

Wetterschutz-Verkleidungen für  
Antennentürme ..... 13/480  
Die eigene Antenne auf des Nach-  
barn höherem Haus ..... 19/733  
Streit um die elektronische Auto-  
antenne ..... 19/733

## Ausstellungen, Messen

Leipziger Frühjahrmesse ..... 1/6  
105 Firmen im Bereich der Unter-  
haltungselektronik auf der Han-  
nover-Messe 1969 ..... 5/154  
Neue Messe Düsseldorf ..... 6/192  
Computer in der Medizin ..... 6/194  
Deutsche Industrieausstellung  
Berlin 1969 ..... 9/306  
Internationale Funkausstellung  
1971 in Berlin? ..... 10/372  
Deutsche Funkausstellung Stutt-  
gart 1969 ..... 12/444  
Funkausstellungsprospekt ..... 13/480  
Bauelemente-Zentrum auf der  
Hannover-Messe 1970 ..... 14/516  
Leipziger Herbstmesse 1969 ..... 14/518  
Ab 1971 neuer Termin für die  
Hannover-Messe ..... 15/554  
Internationale Funkausstellung  
1971 in Berlin ..... 19/732  
hifi '70 Düsseldorf ..... 19/732  
Rundfunk- und Fernsehgeräte-  
Industrie ab 1970 nicht mehr auf  
der Hannover-Messe ..... 20/778  
Neuer Geschäftsführer der Berli-  
ner Ausstellungen ..... 20/778  
Phonotechnik bleibt in Hannover  
electronica 70 ..... 22/860

Messepolitische Veränderungen der  
Antennenhersteller ..... 23/895  
Deutsche Funkausstellung 1970  
Düsseldorf ..... 23/895  
Berlin bereitet sich auf die erste  
internationale deutsche Funkaus-  
stellung vor ..... 24/930

## Bauelemente, Bauteile, Baugruppen

Vermehrter Einsatz von Über-  
spannungsableitern ..... 1/4  
Verzögerungsleitungen „VL 10“  
und „VL 11“ ..... 2/40  
Lichtstarke Einbauglimmlampe ..... 5/153  
„Cermet“-Einstellpotentiometer ..... 6/193  
Filmkondensatoren für erhöhte  
Anforderungen ..... 6/193  
Reedschalter für Starkstromschal-  
tungen ..... 7/232  
Koaxialschalter mit 100 W Belast-  
barkeit ..... 8/268  
Zehnpolige Steckverbindungen mit  
Schutzkontakten für Netzspan-  
nungen bis 380 V ..... 14/516  
Doppelte Kapazität bei gleichen  
Abmessungen ..... 16/588  
Neue Entstörkondensatoren von  
Bosch ..... 16/588

## Datenverarbeitung

Neuer Analogrechner „EAI 7800“ ..... 1/4  
Computer überprüft Steuererklä-  
rungen ..... 1/4  
Fachberater-Zentren für den  
Rechner-Einsatz ..... 6/194  
Computersystem für Londoner  
Krankenhaus ..... 8/268

Prozessrechner für schwedisches Abwasserwerk .....	9/305	UHF-Tuner und -Konverter von FTE maximal .....	14/516	Integrierte Schaltungen für Rundfunk- und Fernsehgeräte zum Preis von 1,20 DM .....	11/408
Datenstation für jedermann .....	10/373	Röntgenstrahlung bei Farbfernsehempfängern gefahrlos .....	19/733	Monolithischer 5-W-Leistungsverstärker .....	13/480, 16/N 618
Informationssystem für die Stiftung Volkswagenwerk .....	12/445	Kleinstfernsehempfänger .....	24/931	Preisgünstige 4-A-Plastik-Thyristoren für 97 °C Gehäuse Temperatur .....	14/516
Schnelles Serlendruckwerk „SP 300“ .....	14/516	<b>Neue Fernsehempfänger</b>		Monolithischer linearer Multiplizierer MC 1595 .....	15/552
Forscher planen superschnellen Computer .....	15/552	<b>A E G - T e l e f u n k e n</b>		Integrierter 2048-bit-Festwertspeicher .....	16/588
Tischrechner „1900 B“ .....	22/859	„FE 269 T electronic“ .....	1/4	Gunnepfekt-Dioden mit hoher Dauerstrichleistung .....	16/588
Deutsches Patentamt erhält Datenverarbeitungsanlage .....	24/931	„FE 229 T“ .....	3/76	Transistor BFX 53 für Gigahertzbereich .....	18/696
Technischer Unterricht mit Computern .....	24/931	„FE 278 T electronic“, „FE 199 P electronic“ .....	6/192	Neuer Transistor BF 314 für UKW-Vorstufen .....	18/696
		„PALcolor 749 T“ .....	23/895	Neue HF-Transistoren BLY 80 und BLY 81 .....	18/696
<b>Druckschriften</b>		<b>B l a u p u n k t</b>		Neue HF-Transistoren der Standardreihe .....	21/822
Rahmenlehrpläne für die Elektroschulung im Handwerk .....	2/70	„CTV 1981“, „CTV 2282“, „CTV 2592“, „CTV 2581“, „CTV 2591“, „CTV 2596“, „Java“, „Jamaica“, „Madras“, „Caracas“ .....	5/152	Umstellung vom TO-5 auf TO-39-Gehäuse .....	21/823
Telefunken-Taschenbuch .....	7/233	<b>G r u n d i g</b>		1 Million Bauelemente auf Siliziumscheibe in Briefmarkengröße .....	21/830
Broschüre für Amerika-Reisende	12/445	„T 7008“, „T 7018“, „Record 2400“, „T/S 7502“, „Magnus 2400“, „F 7005“, „T 7017“ .....	4/116	Siliziumkristalle für Transistoren und integrierte Schaltungen .....	22/859
Neues Halbleiter-Handbuch von AEG-Telefunken .....	15/552	„P 1701 electronic“, „P 2001 electronic“, „Triumph 2001 electronic“ .....	7/232	Avalanche-Diodenzustromatoren mit hoher Leistung .....	22/859
UKW-Vorstufe mit FET oder bipolarer Transistor .....	15/582	<b>I m p e r i a l G e n e r a l - E l e c t r i c</b>		TTL-Familie wurde erweitert .....	23/895
Tonband-Technik - Erklärung von Fachausdrücken aus dem Gebiet der Magnetband-Technik .....	19/776	„CI 222 T“, „CI 225 S“, „V 300“, „FT 420“, „FT 422“, „FT 432“, „FT 433“, „FT 444“ .....	5/152	Transistoren für Dünn- und Dickfilmanwendungen .....	23/895
Handbuch für den Dienst bei Seefunkstellen .....	20/779	<b>K u b a</b>		Standard-MOS-Programm .....	23/895
Information über Silicon-Materialien .....	21/823	„Florenz“, „Toulon“, „Porta-Color“, „CK 219 T“, „Nevada“ .....	5/152		
Kurzwellen-Handbuch von Braun	22/884	<b>L o e w e O p t a</b>			
HiFi Stereo Brevier .....	24/930	„F 806“, „F 811“, „F 814“, „F 836“, „F 840“, „S 818“, „S 849“, „F 815“ .....	2/50		
<b>Elektroakustik</b>		<b>P h i l i p s</b>			
Neuer Dynamik-Kompressor .....	22/859	„Fernseh-Philetta Luxus All-transistor“ .....	1/4	<b>Kongresse, Tagungen</b>	
		„Aachen“, „Michelangelo“, „Leonardo Luxus“ .....	2/40	VDE-Symposium und -Fachtagung „Einsatz von EDV-Anlagen im technischen Bereich von Versorgungsanlagen“ .....	4/116
<b>Fernmeldetechnik</b>		<b>S a b a</b>		Tagung der Post-Ingenieure .....	4/116
Weitverkehr-Hohlleitersystem .....	4/116	„Schauinsland T 240 automatic“ .....	2/50	VDE-Fachtagung „Elektronik 1969“ zur Hannover-Messe .....	5/153
Fernsprechseekabel Deutschland-Schweden .....	10/372	<b>S i e m e n s</b>		Mitgliederversammlung des Deutschen High-Fidelity Instituts e. V. .....	8/268
Erste direkte Kabelverbindung zwischen Japan und der Bundesrepublik .....	16/588	„Bildmeister FC 14 Electronic“, „Bildmeister FT 27 Electronic“, „Bildmeister FT 18“ .....	2/50	Deutscher Ingenieurtag 1969 .....	9/304
		„Bildmeister FC 221 Color“ .....	24/930	Technische Zusammenarbeit zwischen dem französischen Fernmeldezentrum und dem FTZ .....	14/516
<b>Fernsehen</b>		<b>T o n f u n k</b>		Internationale Navigationstagung .....	18/696
Elektronisches Schnittverfahren für Videobänder .....	4/116	„FP 17“, „FP 20“, „FT 107“, „FT 117“, „FT 127“, „FT 137“, „FS 127“ .....	5/152	FTG-Tagung 1969 .....	18/698
Ab 1. Oktober 1969 Tagesschau und Sportschau in Farbe .....	7/233	„Prisma-Color Luxus“, „Prisma-Color Luxus S“ .....	7/232	8. Tonmeisterstagung .....	20/778
Fernseher Büttelberg .....	8/289	<b>G e s e t z e, N o r m e n</b>		Konferenz über Techniken der Funktelefonie-Signalverarbeitung .....	22/860
Fernseher Osnabrück .....	8/289	Italien erkennt VDE-Zeichen an .....	12/444	Kybernetik-Kongreß Berlin 1970 .....	22/860
Fernsehfällender Ebermannstadt	8/289	Betrieb von halbleiterbestückten Stromumformungsgeräten für Leuchtstofflampen in Landfahrzeugen .....	18/696	Elektroniktagung „Elektronische Bauelemente“ .....	22/860
50. Fernseher für den Bereich IV/V aus Berlin .....	11/409	<b>H a l b l e i t e r u n d A n w e n d u n g e n</b>		Tagung des Koordinations-Komitees für Fernmeldesatellitenfragen .....	22/860
Farbfernseh-Übertragungswagen-zug des SFB .....	13/480	Preisgünstiger linearer monolithischer Ton-ZF-Verstärker .....	1/4	<b>K o m m e r z i e l l e F u n k t e c h n i k</b>	
Automatisierte Fernsehstation mit selbsttätigem Programmablauf .....	14/516	Gleichrichter mit selbstklemmenden Anschlußfahnen .....	1/4	Flugsicherungssender für kleine Flugplätze .....	2/40
Erste Farbsendung in der Berliner Abendschau .....	15/552	PNP-Transistor BFW 70 für Ausgangsstufen von VHF-Verstärkern .....	3/76	Zweiter Satellit der Serie Intelsat III gestartet .....	5/153
Arbeitsgemeinschaft der Rundfunkanstalten .....	15/572	„Uhren IC“ TAA 780 .....	3/76	Navigationshilfe für Kleinflugzeuge .....	8/268
Neue Fernseher für das 2. und 3. Programm .....	15/572	Transistoren und Dioden im Streichholzkopfformat .....	4/116	Peiler und Sender für die Flugsicherung in Südafrika .....	9/305
Fernsehumsatzer für das 1. Programm .....	15/572	Leuchtdioden-Ziffernanzeigen .....	6/192	Neue Sende- und Empfangseinrichtungen für Nordrhein-Westfalens Landeplätze .....	10/373
75. UHF-Fernseher von SEL .....	15/572	Neue Kennzeichnung der Intermetall-PNP-Transistoren .....	6/193	Chile erhält Wettersatelliten-Empfangsanlage .....	14/516
3. Fernsehprogramm mit voller Leistung vom Olympiaturm .....	15/572	Aufwärts- und Abwärts-BCD-Zähler T 156 .....	6/193	Indonesien telefoniert über Satelliten .....	16/588
Fernseh- und Ton-Rundfunkgenehmigungen am 1. Juli 1969 .....	16/590	Optische Koppler .....	9/304	Automatische Sichtweltbestimmung .....	21/823
FAM-Farbadapter für Ampex-Bildaufzeichnungsgeräte .....	18/696	Endstufentransistoren für Hi-Fi-Geräte .....	9/304	Raisting II betriebsbereit .....	22/859
Gala-Abend der Schallplatte .....	19/732	„Pow-R-Disc“-Thyristor .....	9/305	UKW-Drehfunkfeuer in Festkörpertechnik .....	22/859
Kassetten-Videorecorder von Sony für Farbfernsehen .....	20/779	Unijunction-Transistoren im Plastikgehäuse .....	9/305	Wettersatelliten-Empfangsanlagen Sprechfunkgeräte für den UHF-Bereich .....	24/931
Videorecorder „VG 1001“ .....	23/895	Integrierter Schaltkreis LM 370 für Rauschunterdrückung .....	10/372		
Nachrichten- und Magazinsendungen sowie Ansagen in Farbe .....	23/895				
Spanien übernimmt PAL-System	23/895				
Farbfernsehen in Belgien .....	23/895				
<b>Fernsehempfänger</b>					
Kombinierter PAL-Secam-Decoder .....	10/372				

## Lausprecher, Kopfhörer

Neues Hi-Fi-Lausprechersystem ..	7/232
Neue Stereo-Kopfhörer .....	8/268

## Magnet-Technik

Neue Tonband-Endloskassetten ..	1/4
Kassetten-Korrespondenz .....	3/95
Mikrofonaufnahmen „aus der Hand“ .....	3/95
Tonbandkassetten nach dem „System DC-International“ .....	8/268
Philips produziert Chromdioxid-Magnetband .....	11/408
Vorentscheid um das „Goldene Tonband von Zürich“ .....	13/480
Vielspur-Magnetbandgerät „MS 232“ .....	14/516
Compact-Cassette gewinnt in den USA an Boden .....	18/696
Einheitliche Bandlängenanzeige bei Grundig-Tonbandgeräten .....	23/895
Party-Box für Compact-Cassetten .....	23/895

## Neue Tonbandgeräte

### A E G - Telefunken

„magnetophon 202 automatic“ ..	
„magnetophon 203 automatic“ ..	
„magnetophon 204 TS 2“ ..	
„magnetophon 204 TS 4“ ..	
„magnetophon 501“ .....	2/40

### Blaupunkt

„Twen 68“, „Twen de Luxe“ .....	6/192
---------------------------------	-------

### Loewe Opta

„Optacord 440“ .....	4/116
----------------------	-------

### Schaub-Lorenz

„SL 50 electronic“ .....	7/232
--------------------------	-------

## Messtechnik, Steuerungs- und Regelungstechnik

Tragbares Farbblödröhrenprüfgerät .....	1/4
„Multi-Signalgeber“ für die Fehlersuche .....	1/4
Multi-Signalgeber „395 30022“ für die Fehlersuche .....	3/76
Einbaumeßinstrument „ED2“ mit projizierter Skala .....	3/76
Umsetzer-Meßeinrichtungen für die Bundespost .....	5/153
Prüfgerät für Logikschaltungen ..	5/153
Zeitzähler „7KTS“ .....	7/232
Elektronisches Testgerät für Kfz-Motoren .....	7/233
Infrarot-Tastköpfe „foto-captor“ ..	8/268
Dämmungsschalter „DS 30“ .....	8/268
Vielfachmeßgerät mit 28 Meßbereichen .....	8/268
Digital-Vielfachinstrument „Digitrix DX 703 A“ .....	9/305
Wobbel-Reflektometer „GR 1641“ ..	10/372
Hochohmmeter „4329 A“ .....	10/373
Einbaumeßinstrumente ohne Meßwerk-Ausbuchung .....	10/373
RC-Oszillator mit Präzisionsabwächser .....	13/480
Handliches Video-Millivoltmeter ..	13/480
Schauzeichen .....	13/480
Drehbeschleunigungsmeißgerät „BD 2“ .....	13/480
Meßautomat für logische Funktionstests .....	15/552
Dekadenkondensator als Vergleichsnormal .....	16/588
250-MHz-Oszillograf .....	21/823
Automatisches System zur Kontrolle der Luftverunreinigung ..	22/859

## Phono-Technik

Dual lieferte einmillionsten Hi-Fi-Automatikspieler .....	11/409
Tragbares Abspielgerät für Platten und Tonbandkassetten .....	21/823
Plattenspieler-Verstärkerkoffler „mister hit 70“ .....	24/930

## Röhren und Anwendungen

Zeilenschalterdiode PY 500 A für Farbfernsehempfänger .....	1/4, 2/40
Neue Bildröhre für Schwarz-Weiß-Empfänger .....	2/40
Weiterentwicklung bei Farbblödröhren .....	2/40
Farbblödröhre A 63-120 X .....	9/304
Farbblödröhre A 63-200 X in Durchstecktechnik .....	10/372
15 Millionen Fernsehblödröhren aus Aachen .....	15/554
65-cm-Farbblödröhre A 65-120 X ..	21/822
Neuartiges Vidikon .....	21/822
Speicheroszillografenröhre E 714 B ..	22/859

## Rundfunk

20 Jahre UKW-Rundfunk in Deutschland .....	4/116
Großsender für Deutsche Welle ..	5/153
Hörfunk-Übertragungswagen mit Ballemmpfänger und 30-W-Sender ..	7/233
Mittelwellensender für Ceylon .....	7/233
Mittelwellensender Hof .....	8/289
MW-Sender Langenberg verstärkt ..	15/572
Fernseh- und Ton-Rundfunkgenehmigungen am 1. Juli 1969 ..	16/590
Verbesserungen beim Mittelwellensendernetz des Bayerischen Rundfunks .....	21/834
MW-Sender Meißner strahlt mit 100 kW .....	21/834

## Rundfunkempfänger, Tuner und Steuergeräte

Stereo-Steuertruhe „Rondo-Stereo“ (AEG-Telefunken) .....	1/4
Stereo-Steuergerät „Tonmeister RH 781“, Autoempfänger „Spyder“ (Philips) .....	1/4
Tischgeräte „RF 117“, „RF 153“, Stereo-Tischgerät „RF 270“, Stereo-Konzertschränke „Verdi 3“, „Rossini 3“, „KS 735“, Plattenwechsler-Schaltulle „PS 4“ (Grundig) .....	3/76
Tischgerät „RT 265“, Hi-Fi-Steuergerät „HiFi 2500“, Stereo-Musiktruhen „RM 2500“, „RM 1500“ (Imperial General-Electric) .....	5/152
Stereo-Steuergerät „Tonmeister RH 881“ (Philips) .....	5/152
Stereo-Tischgeräte „Violetta 500“, „Violetta 600“, Stereo-Konzertschrank „Pastorale“ (Tonfunk) ..	5/152
Hi-Fi-Anlagen „2100“, „3300“ (Elac) ..	6/192
Hi-Fi-Steuergerät „STA-501 IC“ (Nikko) .....	6/192
Hi-Fi-Steuergerät „495“ (Metz) .....	7/232
„StereoCenter 2000“ (Maja-Tische) ..	23/895
Stereo-Musiktruhen „Rothenfels 3“ und „Nymphenburg 3“ (Grundig) ..	24/930

## Neue Reiseempfänger

A E G - Telefunken „bajazzo sport 208“ .....	3/76
Gr a e t z „Flirt 300“, „Susi 300“ .....	1/4
Grundig „Ocean-Boy“, „Prima-Boy“, „Music-Boy“, „Concert-Boy“ .....	2/50
Imperial General-Electric „RP 225“, „RP 235“ .....	5/152
Loewe Opta „Dolly“, „Lissy“, „T 45“, „T 55“, „T 75“ .....	24/930

Philips „Dorette 4 S Automatic“ .....	2/40
---------------------------------------	------

S a b a „sandy automatic“ .....	5/152
---------------------------------	-------

Siemens „Turi RK 22“, „Club RK 24“, „Caromat RK 25“ .....	2/50
---	------

## Schallplatten

Schallplattenumsatz erhöht .....	7/234
Vergleich beendet Schallplattenlizenz-Streit .....	12/444

## Stereophonie

Täglicher Stereo-Musikblock von 165 Minuten Dauer im Dritten Hörfunkprogramm des WDR ..	2/40
Erweiterung des Stereo-Sendernetzes in Nordbayern .....	4/116
UKW-Sender Würzburg II strahlt Stereo-Sendungen aus .....	10/372
UKW-Sender Lindau stereotüchtig ..	11/408
Zweites WDR-Hörfunkprogramm ab Juni mit Stereo-Sendungen ..	11/408
Frequenztausch bei den UKW-Sendern Ochsenkopf/Fichtelgebirge ..	15/572
Verbesserung des Stereo-Rundfunkempfangs im Südfunk-Bereich .....	17/624
Verleihung des Stereo-Preises der deutschen Rundfunkindustrie ..	19/732
Monatlich 250 Stunden Stereo-Sendungen im Zweiten und Dritten WDR-Hörfunkprogramm .....	21/834
Stereo-Testsendungen beim Bayerischen Rundfunk .....	21/834

## Stromversorgung

Brennstoffzellenaggregat für Sende-speisung jetzt 9000 Stunden in Betrieb .....	11/409
Stabilisierte Netzteile für batteriebetriebene Geräte .....	16/588
Netzteil „TN 5“ .....	24/930

## Verschiedenes

Münztankautomat für Zehnmark-schein-Eingabe .....	2/40
Ohne Kommentar .....	4/116
Neuartige Höhenklimakammer .....	4/116
Pneumatik-Lernbausätze .....	5/153
Simultan-Lehranlage für elektronische Musikinstrumente .....	6/192
Post-Sonderpreis für „Jugend forscht“ .....	6/194
Fernlektrosender „Varioprop 6“ und „Fahrregler-Baustein“ .....	9/304
Hochleistungsgleichstrommotor „GK 32“ .....	9/305
Induktive Wechselsprechanlage für Kräne .....	10/373
ADAC für Fortfall der Rundfunkgenehmigung für Autoradios ..	11/408
Elektrotechnik sehr patentfreudig ..	12/444
Council of Science and Technology Instituts .....	12/445
19“-Teileschubsystem .....	14/516
SFB an Flughafen-Fernsehen nicht mehr interessiert .....	15/552
Neue Schrittmotoren .....	15/552
Comsat bestellt Teldix-Drallrad ..	15/552
Flugsicherungs-Schulungsanlage für Alger .....	15/552
Taxi-Funk Wien .....	16/588
Mondbotschaft auf Siliziumscheibe ..	18/696
Braun-Preis für technisches Design .....	19/732
Ehrung technisch-wissenschaftlicher Publizisten .....	20/779
Bundespreis „Gute Form“ .....	21/824
Berührungssichere Lampen-Schraubfassung .....	23/895
Rückwirkende Graduierung von Ingenieurschulabsolventen .....	24/930

## Verstärker

Breitband-Antennenverstärker von FTE maximal .....	8/268
UHF-Verstärker „2065/240“ .....	15/552

## Werkstoffe

Schrumpfschlauch aus Silikonkautschuk .....	15/552
Magnete nach dem „Magnico“-Verfahren .....	22/859