

## INHALTSVERZEICHNIS 1971

Heft 1: Seite 1...	36	Heft 13: Seite 469...	504
Heft 2: Seite 37...	72	Heft 14: Seite 505...	540
Heft 3: Seite 73...	108	Heft 15: Seite 541...	576
Heft 4: Seite 109...	148	Heft 16: Seite 577...	612
Heft 5: Seite 149...	184	Heft 17: Seite 613...	672
Heft 6: Seite 185...	220	Heft 18: Seite 673...	712

Es bedeutet:

Zahl vor dem Schrägstrich = Heftnummer.

Zahl nach dem Schrägstrich = Seitenzahl.

K = Kurzbericht;

N = Nachtrag, Berichtigung.

Heft 7: Seite 221...	256	Heft 19: Seite 713...	748
Heft 8: Seite 257...	292	Heft 20: Seite 749...	788
Heft 9: Seite 293...	360	Heft 21: Seite 789...	824
Heft 10: Seite 361...	396	Heft 22: Seite 825...	860
Heft 11: Seite 397...	432	Heft 23: Seite 861...	896
Heft 12: Seite 433...	468	Heft 24: Seite 897...	932

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

### A

#### Allgemeines

Dialog zwischen Mensch und Maschine	3/94
Elektronik und Hobby	10/367
Mit der Technik leben - Elektronik und Design	17/684
Der Bio-Ingenieur - Ein Beruf der Zukunft	22/835
Forschung und Fortschritt	23/867

#### Amateurfunk

Rufzeichenliste der deutschen Amateurfunkstellen	1/K4
140 deutsche ITT-Radioamateure	2/K42
Kreuzmodulation bei geregelten Empfänger-Vorstufen mit Feldeffekttransistoren	2/60
Moderne Amateurfunkstation für 5 DM	3/K78
Funkamateure-Lehrgänge in München	6/K188
2-m-Sprechfunkantenne für das Wagenfenster	6/K208
Amateurfunk auf der Hannover-Messe 1971	8/K260
Zukunftsaspekte des Amateurfunks	8/267
Erweiterung von UKW-AM-Stationen auf FM-Betrieb	8/279
Amateurfunk auf der Funkausstellung	10/K368
Weltweiter Funkwettbewerb „Berlin Exhibition Contest“	11/K404
Ein Hochleistungsempfänger für das 2-m-Amateurband	12/459, 13/493
Münchener Funkamateure bereiten sich auf die Olympiade 1972 vor	12/K462
Funkamateure feierten ersten Telegrafenvertrag der Welt	12/K462
Amateurantennen mit integrierter Elektronik	14/533, 15/569
10 Jahre Konstanz-Treffen	14/K536

Funkamateure-Lehrgänge an der Münchener Volkshochschule	15/K574
10. Internationales Bodenseetreffen der Funkamateure in Konstanz	16/609
2-m-Band-Transceiver mit 0,5 W Sendeleistung	18/703
Reflektometer „HM-102“ mit Wattmeter	19/740
Ausbildung zum Amateurfunker	20/761
Amateurfunk auf der Funkausstellung	21/815
Funksprechgerät für das 2-m-Amateurband mit hohem Bedienungskomfort	22/852, 23/805, 24/922

#### Antennen

Der „Wassersack“ in Antennenanlagen	1/K34
Enteisen von Radarantennen	3/K84
Dritte Annenenanlage der Erdfunkstelle Raisting geht 1972 in Betrieb	3/K96
Cassegrain-Richtfunkantenne für den 2-GHz-Bereich	4/134
Empfangsantennen im Eis	5/176
2-m-Sprechfunkantenne für das Wagenfenster	6/K208
Neue Antennen-Meßstrecke für Richtfunkantennen	7/234
Unterhaltungsselektronik auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1971	7/240
Antennenindustrie in Hannover	11/411
Amateurantennen mit integrierter Elektronik	14/533, 15/569
Antennenrotoren „Hit Ro 520“ und „Hit Ro 530“	15/K558
Short-Backfire-Antennen als UHF-Fernsehantennen	16/598
Erste 12-GHz-Gemeinschafts-Antennenanlage	17/K660
Unterhaltungsselektronik auf der Leipziger Herbstmesse 1971	18/695
Empfangsantennen und Antennenanlagen	20/770, 21/813
Fernsehturm Stuttgart	22/K850
Amateur blitzsichere Antenne	23/883

Antennenmeßtechnik	24/903
Aktive Autoantennen und ihre Bemessung	24/919

#### Audiovisuelle Verfahren

(s. Ausbildung, Fernsehen, Allgemeines)

#### Ausbildung

Zentrale Trainingsstelle bei Hewlett-Packard eingerichtet	2/K43
Fernsehaufzeichnungssysteme für Münchener Hauptschulen	2/K43
Der „Elektronik-Paß“	4/138
Anerkannte Elektronik-Schulungsstätten	4/139
Erstes Prozeßrechner-Schulungszentrum in Europa	6/205
Computerunterstützte Ausbildung	8/286
ITT-Fachlehrgang „Halbleiter-Elektronik“ entspricht den Anforderungen des Arbeitsförderungsgesetzes	8/K290
Lauterbacher Lehrgänge gemäß „Elektronik-Paß“-Richtlinien	8/K290
Fachschule für elektronische Datenverarbeitung	8/K290
Zentralverband des Deutschen Elektrohandwerks diskutierte Fragen der Berufsbildung	14/K538
10 Jahre Elektronikschule des Handwerks in Tettnang	14/K538
Erster EDV-Fernsehkurs - ein Erfolg	15/547
Film „Wie entsteht ein Programm?“	15/K574
Elektronisches Praktikum mit Grundbausteinen der Steuerungstechnik	22/K854
Fernsehlehrgang Netplantchnik mit Begleitseminaren	22/K854
Neuer EDV-Fernsehkurs beginnt Anfang Januar	23/K893
Lehrgänge und Seminare der Deutschen Gesellschaft für Qualität (ASQ)	23/K894
Grundlagen der elektronischen Schaltungstechnik	23/K894
Siemens-Lehrprogramme	24/K929

## Ausstellungen, Messen

Unterhaltungselektronik – erstmalig weltweit	1/7
13. Internationales Musik-Festival	4/K142
Leipziger Frühjahrsmesse 1971	4/K142
14. Salon International des Composants Electroniques	4/K142
Hannover-Messe 1971	4/K142
Vorbereitungen zur Internationalen Funkausstellung auf vollen Touren	6/193
Elektronik auf der Hannover-Messe 1971	9/312
Hannover-Messe 1971 - Vorbereichte	9/336
Welt Nachrichten am laufenden Band	10/K368
Außerordentlich reger Fachbesuch aus 110 Ländern	11/404
Ungarische Fachausstellung „Elektrotechnische Bauelemente“	11/K414
Symposium und Diskussion mit Kommunikationsexperten	12/K440
Internationale Funkausstellung mit Janus-Antlitz	14/511
Gala-Abend der Schallplatte in Farbe und in Stereo	14/K512
Viele Wege führen zur Funkausstellung	15/K560
Internationale Funkausstellung Berlin 1971	17/627
Streiflichter von der Funkausstellung	18/682
Das war die Internationale Funkausstellung 1971 Berlin	19/721
Interkarna - Technische und wirtschaftliche Entwicklung, Ergebnisse und Ziele	22/844

## Auto-Elektronik

(s. Elektronik)

## Autoempfänger

(s. Rundfunkempfänger)

## Automatisierung

(s. Fertigungstechnik, Meßtechnik)

## B

### Batterien

(s. Stromversorgung)

### Bauanleitungen

(s. auch FT-Bastel-Ecke; FT-Baustein-Serie)

Hi-Fi-Lautsprecher-Bausatz „50-4“	1/22
Signalverfolger mit vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten	
NF-Verstärker mit integrierter Schaltung TAA 62) für 1.5 W Ausgangsleistung	
Direktanzeigendes LC-Meßgerät in neuartiger Schaltung	
Vor- und Steuerverstärker für den Selbstbau	3/101, 6/N215
Generator für Dreieck-, Sägezahn- und Rechteckschwingungen	5/174
Leistungsverstärker 2×60 W für den Selbstbau	5/177
Elektronische Einrichtungen für Fotolabors	6/213, 7/246
Lichtblitz-Stroboskop	6/N215
Erweiterung von UKW-AM-Stationen auf FM-Betrieb	8/279
Stereo-Entzerrer-Verstärker mit integrierten Schaltkreisen	9/334
Hi-Fi-Stereo-Verstärker mit 2×40 W Ausgangsleistung (Sinus)	10/385, 11/419, 13/N501

Hi-Fi-Lautsprecherboxen selbstgebaut - 35 W Sinus, 20 Liter	10/390
Temperaturmeßgerät mit NTC-Thermistor	11/422
30-MHz-Oszilloskop - selbstgebaut	12/455, 13/497, 14/522, 18/N700
Ein Hochleistungsempfänger für das 2-m-Amateurband	12/459, 13/493
Drehzahlmesser mit integrierter Schaltung	12/464
Stufenlose Steuerung mit Thyristoren FET - Dipmeter	13/496, 14/519

## Hi-Fi-Lautsprecherboxen selbstgebaut - 50 W Sinus, 80 Liter

14/531

## Elektronische Weiche für Doppel-Endstufen

15/565

## NF-Verstärker mit integrierter Schaltung TAA 151

15/572

## Elektronisches Fehleranzeigegerät mit universellen Einsatzmöglichkeiten

16/606

## Hi-Fi-NF-Verstärker mit integrierter Treiberstufe M5122Y

18/701

## 2-m-Band-Transceiver mit 0.5 W Sendeleistung

18/703

## Ein Triac-Leistungsregler für 1440 W

18/707

## NF-Verstärker mit integrierter Schaltung und Transistor-Endstufe

19/742

## Stereo-Basisbreitenregler

20/786

## Kompletter NF-Verstärker mit integrierter Schaltung

22/851

## Funksprechgerät für das 2-m-Amateurband mit hohem Bedienungskomfort

22/852, 23/885, 24/922

## Quarzgesteuerte Antriebselektronik für eine Batterie-Uhr mit integrierten Frequenzteiler-Bausteinen

23/877, 24/911

## Hochwertiger elektrostatischer Lautsprecher für den Mittel-Hochtonbereich

23/881

## Elektronischer Tremoloaustein

23/892

## Kontrollgerät für festgelegte Drehzahlenwerte

24/925

## Bauelemente, Bauteile, Baugruppen

### Technik der Dickschicht- und Dünnschichtschaltungen

1/23

### Die Zukunft der passiven Bauelemente

9/311

### Kunststoffkondensatoren

9/315

### ITT Bauelemente bietet jetzt gedruckte Schaltungen in allen Techniken

10/K384

### Elektro-optische Anzeige mit Flüssigkristallen

15/559

### Physikalische Eigenschaften und Anwendungen der „Cr ion“-Lichtleiter

15/561

### Zuverlässigkeit und Toleranzen elektronischer Bauteile

19/735

### 100-V-Stereo-Ausgangsübertrager

22/K838

## Bildaufzeichnung

(s. Farbfernsehen, Allgemeines; Fernsehen, Allgemeines)

## Bildröhren

(s. Röhren)

## Blitzgeräte

### Lichtregelschaltung des Elektronenblitzgerätes „Mecablitz 202“

10/379

## D

## Datenverarbeitung

### Förderung der Datenverarbeitung als Schlüsseltechnologie

3/81

### Datenregistrierung in Flugzeugen

4/130, 5/171

### Die Wettervorhersage – Ein Problem der Datenverarbeitung

5/155

### Universelle Kommunikationseinheit

13/495

### Erster EDV-Fernsehkurs – ein Erfolg

15/547

### Übertragungsstrecke für Datensignale mit 2048 Mbit/s

22/K850

## Dioden

(s. Halbleiter)

## Diskotheke-Anlagen

(s. Elektroakustik)

## E

## Elektroakustik

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

### Kopfhörer-Fernsehentonempfang für Schwerhörige

8/274

## Vorplanung von Musikübertragungsanlagen für Gaststätten

12/463

## „Servo-Sound-Pro“, eine von 15 W bis auf 450 W beliebig erweiterungsfähige Diskothek-Anlage

14/513

## Elektronische Orgel mit Milliarden von Tonvariationen

14/K524

## Studio-Hallengerät „BX 20“

17/638

## Mischpulte und Verstärker für Diskothek-Betrieb

23/873

## Plattenspieler und Tonbandgeräte für Diskotheken

24/907

## Akustisches Meßzentrum für Entwicklung und Qualitätskontrolle

24/914

## Elektronik

### Elektronische Einrichtungen für Fotolabors

6/213, 7/246

### Scheibenwisch-Intervallenschalter von Bosch

8/K289

### Digitaluhr mit komplexen Bausteinen der Serie FL 100

9/320

### Quarzgesteuerte Uhrwerk für Großuhren

9/322

### Anlage mit integrierten Schaltungen zur drahtlosen (induktiven) Übertragung von Informationen

11/418

### Eldeso-Lichtorgeln

12/K463

### Drehzahlmesser mit integrierter Schaltung

12/464

### Armbanduhr „ASTRO-QUARTZ“

18/697

### Electronic-Alarmanlage „LHD 1100“ für universelle Anwendungen

19/K739

### Die neuen Schweizer elektronischen Armbanduhren

21/817

### Quarzgesteuerte Antriebselektronik für eine Batterie-Uhr mit integrierten Frequenzteiler-Bausteinen

23/877, 24/911

### Die Atomuhr

24/917

### Kontrollgerät für festgelegte Drehzahlenwerte

24/925

## Elektronik-Ingenieur

### Grafische Bestimmung von Arbeitspunkt und Grenzwerten bei Spannungs- und Stromkonstanten mit Transistoren

2/53, 3/91

### Vorspannungsgerzeugung bei MOS-Feldeffekttransistoren

6/201

### Die dB-Rechnung unter Berücksichtigung ihrer Bezugsschößen

13/485

## Elektronenrechner

(s. Datenverarbeitung)

## F

## Farbfernsehen (Allgemeines)

### Neuartige Kamera für EVR-Filme 4/K132

### Ediphor-Projektor „5070“ für die Großprojektion von Farbfernsehbildern

5/161

### Video-Cassetten-Recorder „N 1500“

16/591

### „VR 2000 COLOR“ – Ein Video-Cassette-Recorder nach dem VCR-System

17/628

### Bildaufzeichnungs- und Bildwiedergabegeräte

20/775

### Farbtürkische Richtfunkstrecke für Übertragungen zwischen DDR und BRD

22/K850

### Vier-Kamera-Farbffernseh-Übertragungswagen für den Bayerischen Rundfunk

24/910

## Farbffernsehempfänger

### Aktive Konvergenzschaltung für 110°-Farbdioden

1/13

### PAL-Decoder mit MOS-Verzögerungsleitung

6/195

### Unterhaltungselektronik auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1971

7/240

### Horizontalableitung für ein 110°-Farbffernsehgerät

8/272

### Chromasystem mit den integrierten Schaltungen TA 5625 und TA 5752

8/273

### „Programm-Sensor“ – Eine neue elektronische Programmwahlautomatik für Fernsehempfänger

9/330

### Technische Zuverlässigkeit von Fernsehgeräten

16/593

Passive Vertikalkonvergenzschaltung für volltransistorisierte 110°-Fernsehgeräte	17/640	Unterhaltungselektronik auf der Leipziger Herbstmesse 1971	18/695
110°-Technik mit Normhals-Farb-Bildröhre und neuartiger Sattelspule	18/684	Neue Farb- und Schwarz-Weiß-Fernsehempfänger	19/723
Elektronischer Programmumschalter „Tiptronic“	18/685	Fernsehempfänger „Weltecho electronic 1257“ mit elf Programmwahl-Tasten	22/K838
Neue Farb- und Schwarz-Weiß-Fernsehempfänger	19/723	<b>Fernseh-Meß- und -Prüftechnik</b> (s. Meßtechnik)	
Transistor-H-Ablenkschaltung und Sperrwandernetzteil für 110°-Fernsehempfänger	20/779	<b>Fernseh-Studiotechnik</b> (s. Farbfernsehen, Allgemeines; Fernsehen, Allgemeines)	
Ultraschall-Fernbedienung „telecontrol“ für Farbfernsehempfänger	22/836	<b>Fernsehsender</b>	
<b>Fernbedienung</b> (s. Farbfernsehempfänger; Fernsehempfänger; Rundfunkempfänger)		Moderne Fernseh- und UKW-Rundfunksender-Technik	4/121
<b>Fernlenkung, Fernsteuerung</b>		Moderne Überwachungsverfahren für UKW- und Fernseh-Rundfunk-sender	5/167
Neue Bausteine für Funkfernsteuer-anlage „Varioprop“	8/K289	Sendezentrum mit 350 m hohem Sen-deturm in Usbekistan	22/K850
<b>Fernmeldetechnik</b> (s. auch kommerzielle Funktechnik; Luftfahrt- und Raumfahrttechnik)		Sendezentrum Dobratsch in Betrieb	22/K850
PCM ermöglicht Lösung zukunfts-naher Aufgaben im Fernsprechverkehr	8/K276	<b>Fertigungstechnik</b>	
Das Bildtelefon · Eine Zwischenbilanz	13/475	Automatische Herstellung von Mas-ken für integrierte Schaltungen	1/11
Fernsprech-Zweier-Anschlüsse jetzt mit Trägerfrequenzanlage	22/K850	Mehrlagenverdrahtung	6/199
<b>Fernschannen</b> (s. Antennen)		Halbautomatischer Bestückungstisch „HBS 32/64“ für Leiterplatten	7/K233
<b>Fernsehen (Allgemeines)</b>		Rechnergesteuerte Fertigung von in-tegrierten Schaltungen steigert die Produktivität	8/K269
Übertragung von Sprache oder an-deren Niederfrequenzsignalen in ei-ner einzelnen Zeile der Bildaustast-lücke	2/K52	„Mentor“ - Tangenten - Tauchlotver-fahren	10/K384
Übertragung eines weiteren Ton-kanals beim Fernsehen mit Hilfe eines zweiten Tonträgers	4/133	Neue Meteor-Wickelmaschinen	10/384
Kopfhörer-Fernsehempfang für Schwerhörige	8/274	Cut + Put-Bestückungsplatz für elek-tronische Schaltungen	12/K458
Fotografische und kinematografische Aufnahmen von Fernseh-Schirm-bildern	10/374, 11/415	Rationale Leiterplattenfertigung	15/K562
Neue Videorecorder in Hannover	11/410	Schnellspulenwickler	15/K562
Funk- und Fernseh-Berichterstattung über die Olympischen Spiele 1972 in München	14/K538	Bestimmung von Draht-Durchmesser-änderungen	21/821
Digitale Zeilenspeicherung	15/568	Fernsehempfängergehäuse aus Inte-gral-Hartschaum	22/K857
Video-Signale auf Film	15/K568	<b>Filter</b> (s. Bauelemente; Netzwerke)	
40 Jahre elektronisches Fernsehen	16/585	<b>Flugnavigation, Flugsicherung</b> (s. Funkmeßtechnik, Funkortung; Luftfahrt- und Raumfahrttechnik)	
Video-Cassetten-Recorder „N 1500“	16/591	<b>FT-Bastel-Ecke</b>	
Rundfunk- und Fernsehtechnik von morgen	18/687	Stufenlose Steuerung mit Thyristoren	13/496
Bildaufzeichnungs- und Bildwieder-gabegeräte	20/775	NF-Vorverstärker mit integrierter Schaltung TAA 151	15/572
ITA plant ein zweites Programm	22/K850	Ein Trac-Leistungsregler für 1440 W	18/707
Video-Kreuzschienen-Schaltfeld mit integrierten Schaltungen	22/856	NF-Verstärker mit integrierter Schal-tung und Transistor-Endstufe	19/742
Neue Magnetbänder für Videoauf-zeichnungen	24/915	Stereo-Basisbreiteneinregler	20/786
<b>Fernsehempfänger</b>		<b>FT-Baustein-Serie</b>	
Übersicht über Tuner in Fernseh-empfängern	1/16, 2/51	Kompletter NF-Verstärker mit inte-grierter Schaltung	22/851
Schallmauerdurchbruch zerstört keine Bildröhren	2/K46	Elektronischer Tremolobaustein	23/892
„Programm-Sensor“ - Eine neue elek-tronische Programmwahlautomatik für Fernsehempfänger	9/330	<b>Funkmeßtechnik, Funkortung</b>	
Halbleiterbestückte Zeilen-Endstufen für Fernsehgeräte	10/369	Schiffskurs nach Satelliten-Naviga-tion	3/83
Frische Luft für den Fernsehempfänger	11/K426	Das „OMEGA“-Navigationssystem	4/K134
Ausländisches Angebot Unterhal-tungselektronik: Rundfunk, Fern-sehen, Tonbandgeräte	12/441	Das größte Radioteleskop der Welt mit 100 m Spiegel Durchmesser	11/K406
Neue Konstruktionen bei Tunern für Fernsehen und Rundfunk	12/446	Erfolgreiche SETAC-Erprobung	11/K409
Vom Kombituner zum Streifenleiter-tuner	13/489, 15/N574	<b>G</b>	
Technische Zuverlässigkeit von Fern-sehgeräten	16/593	<b>Gedruckte Schaltungen</b> (s. Bauelemente; Fertigungstechnik)	
Eisenlos Endstufe in Schwarz-Weiß-Fernsehgeräten bei transformator-losem Netzteil und Sofort-Ton	17/644	<b>Gesetze, Normen</b>	
		Technische Vorschriften für die in Rundfunk-Empfangsanlagen verwendeten aktiven elektronischen Baueinheiten	17/669
		Technische Vorschriften für Rund-funk-Empfangsanlagen	20/762
		<b>Gleichrichter</b> (s. Halbleiter)	

## H

### Halbleiter

Grafische Bestimmung von Arbeits-punkt und Grenzwerten bei Span-nungs- und Stromkonstantquellen mit Transistoren	2/53, 3/91
Feldeffekttransistoren	2/69, 3/104, 4/140, 5/181
TBA 651 - Ein kompletter monolithisch integrierter Rundfunk-AM-Teil	4/124
Vorspannungserzeugung bei MOS-Feldeffekttransistoren	6/201
Integrierte Schaltungen ULN-2120 A, ULN-2121 A, ULN-2122 A und ULN-2128 A für Stereo-Decoder	8/K269
Anwendungen der Festkörper-Lei-stungselektronik in Großbritannien	9/325
Halbleiterbauelemente auf dem Pa-riser Bauelemente-Salon	10/377
Neue Halbleiterbauelemente	12/447
Analogtransistor simuliert integrierte Schaltungen	12/K450
Integrierter NF-Leistungsverstärker TBA 641	14/K514
Stabile Germaniumdioxid-Schichten jetzt realisiert	14/K521
Die Kollektor- und Basischaltung als Gegenkopplungsvariante der Emittierschaltung	14/537
Integrierte Schaltungen für Stereo-Decoder	15/549
Vier Digitalsignale steuern integrierten Vierfach-Stromschalter ICL 8019	15/K567
Optoelektronische Bauelemente von TI	22/848
FM-ZF-Schaltung CA3089E	22/K848

## Hi-Fi-Technik

(s. auch Lautsprecher, Kopfhörer; Magneton-Technik; Mikrofone; Phono-Technik; Rundfunkempfan-ger; Schallplatten; Verstärker)	
--	--

Vier-Kanal-Tontechnik	2/47
Vier-Kanal-Schallplattenverfahren „CD-4“	3/93
In den USA: Hi-Fi ohne Musiklei-stung	16/K586
Quadrophonie - ja oder nein?	16/587, 17/635
SQ - ein neues Quadrophonie-Schall-plattensystem	16/590
Hi-Fi-Geräte - ein weltweiter Markt der Zukunft	17/631
Gedanken zur Quadrophonie	18/681

### Höchstfrequenztechnik

Verfahren zur Nachrichtenübertra-gung und Datenaufzeichnung mit Lasern	1/19
Mikrowellenbauteile für die Massen-fertigung	14/K521
GaAs-Mikrowellen-Wanderfeldver-stärker mit einfacher technologi-schem Aufbau	15/K560
Musik mit dem Laser sichtbar ge-macht	18/K686
Laser und Luftverschmutzung	23/K880

## I

### Integrierte Schaltkreise

(s. Halbleiter; Verstärker)	
-----------------------------	--

### Induktivitäten

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

### Industrie, Wirtschaft

Stand und Zukunft des Farbfernseh-empfänger-Marktes	4/119
Fachverband zur Marktsituation auf dem Farbfernsehempfänger-Sektor	4/K120
Zur Lage der Rundfunk- und Fern-sehgeräte-Industrie Anfang 1971	6/194
Neues Farbfernsehgeräterewerk von Metz in Betrieb	8/268
Phonotechnische Erzeugnisse mit gro-ßen Absatzchancen	9/313
Die Elektroindustrie als Wachstums-branche	10/368
Neues Rohde & Schwarz-Werk im Bayerischen Wald	10/K376

Multinationale Produktionsintensivierung der Elektro- und Elektronikindustrie	12/439
Kosten- und zielbewußte Arbeit des Rundfunk- und Fernseh-Großhandels	12/K445
Blaupunkt-Entwicklungscenter in Hildesheim	15/548
Max Grundig in eigener Sache	16/K586
Es sagte die Industrie über sich selbst und zur Lage	19/722
Produktion elektronischer Bauelemente um rund 20 % gesunken	23/868
Fernseh- und Rundfunkempfängerproduktion weiterhin rückläufig	23/K868
Elektroindustrie zum EWG-Beitritt Großbritanniens	24/K904
Wissenschaftsaufwendungen weiterhin expansiv	24/K904

## K

### Kabel, Leitungen

Dickstes Kabel der Welt für Kurzwellen-Großsender Wertachtal 15/548

### Klangregelung

(s. Rundfunkempfänger; Verstärker)

### Kofferempfänger

(s. Rundfunkempfänger)

### Kommerzielle Funktechnik

(s. auch Luftfahrt- und Raumfahrttechnik)

Funkrufdienst-Versuche mit neuen VHF-AM-Sendern 5/K166

Funkfernschreibanlage für krisensicheren Nachrichtenverkehr 5/K170

Schnelle Nachrichtenübermittlung durch Selektivrufverfahren 8/276

Katastrophensichere Nachrichtenstrecken 19/737

Wenig bekannte und ungewöhnliche Verfahren zur Nachrichtenübertragung 21/801

Mobile Richtfunkeinrichtung „FM 200“ 22/K848

### Kondensatoren

(s. Bauelemente)

### Kongresse, Tagungen

„Telecom 71“ - Weltausstellung des Fernmeldewesens - öffnet die Tore 12/440

CEPT-Unterarbeitsgruppe für Seefunkgeräte tagt im FTZ 12/K440

Fernmeldeverkehr im Weltraum 18/K690

### Kopfhörer

(s. Lautsprecher, Kopfhörer)

### Kraftfahrzeug-Elektronik

(s. Elektronik)

### Kurzwellenamateure

(s. Amateurfunk)

## L

### Laser

(s. Höchstfrequenztechnik)

### Lautsprecher, Kopfhörer

Hi-Fi-Lautsprecher-Bausatz „50-4“ 1/22

Hi-Fi-Hochton-Lautsprecher mit Kallottenmembran 9/314

Hi-Fi-Lautsprecherboxen selbstgebaut 35 W Sinus, 20 Liter 10/390

Neue Hi-Fi-Geräte 11/407, 12/443

Hochwertiger Hochtontlautsprecher für Hi-Fi-Anwendungen 12/453

Hi-Fi-Lautsprecherboxen selbstgebaut 50 W Sinus, 80 Liter 14/531

Neue Steuergeräte, Verstärker und Lautsprecher in Hi-Fi-Technik 21/808

Hi-Fi-Lautsprecherbox-Baukasten „BK 250 LS“ 22/K838

Hochwertiger elektrostatischer Lautsprecher für den Mittel-Hochtontbereich 23/881

Lautsprecher mit lamelliertem Magnetsystem - Eine kritische Betrachtung 24/905

### Lautstärkeregelung (s. Rundfunkempfänger; Verstärker)

### Luftfahrt- und Raumfahrttechnik

Fernsehsatellitsysteme 1/8

Internationale Zusammenarbeit bei Weltraummissionen 2/45

Flexibler Solarzellengenerator 2/46

Datenregistrierung in Flugzeugen 4/130, 5/171

„Trident“ mit automatischem Landesystem 5/K172

Die „Mediator“-Luftverkehrskontrolle 8/277

Zeitmultiplex-Vielfachzugriffssystem zu Nachrichtensatelliten 21/800

## M

### Magnetische Werkstoffe

(s. Werkstoffe)

### Magnetton-Technik

Hi-Fi-Dia-Vertonung mit dem „TG 1000“ 2/K50

Zubehör für Schallplatten und Tonbänder 4/K136

Einstellen der Tonköpfe von Tonbandgeräten 8/283

Neue Tonbandspulen und Archivkassetten im Revox-Tonbandprogramm 8/K285

Neues Zubehör zu Revox-Tonbandgeräten 10/K393

Neue Hi-Fi-Geräte 11/407, 12/443

Anruftaste für automatische Anruftaste 11/K410

Ausländisches Angebot Unterhaltsselektronik: Rundfunk, Fernsehen, Tonbandgeräte 12/441

Fertigung von Musikcassetten 12/451

Cutter-Set von Agfa-Gevaert 12/K452

Tonband „Professional Master Tape“ Revox 207“ 12/K452

Die Wartung des Tonbandgerätes 14/525

Antistörautomatik für Radio-Recorder 15/553

20. Nationaler Wettbewerb der besten Tonaufnahmen 15/K553

Elektronische Rauschunterdrückung für Compact-Cassetten-System 16/K605

Neue Phono- und Tonbandgeräte der Konsumklasse 19/732

Entwicklungen auf dem Gebiet der Magnettontechnik 20/773, 22/N857

Hi-Fi-Phono- und Tonbandgeräte 21/803

Phasenkompensierte Rauschunterdrückungsschaltung für auf Magnetband aufgezeichnete Musiksignale 21/816

Cassetten-Recorder „TC 40“ 22/839

20. Deutscher Nationaler Wettbewerb der besten Tonaufnahme (NWT) 1971 22/841

Hi-Fi-Stereo-Cassettenrecorder „N 2510“ mit dynamischem Rauschbegrenzer 23/869

Überblend-Adapter „LFD 3035“ für den Cassettenrecorder „N 2209 AV automatic“ 23/K893

Plattenspieler und Tonbandgeräte für Diskotheken 24/907

Stereo-Cassettenspieler „Auto-Cassette Stereo N 2607“ 24/K918

Ein 20stufiger Ringzähler mit TTL-Bausteinen der Serie 74

5/173

Generator für Dreieck-, Sägezahn- und Rechteckschwingungen

5/174

Einfache Motorsteuerung

6/207

Schul- und Service-Oszilloskop „PM 3110“

6/K212

Lichtblitz-Stroboskop

6/N215

Neuer Betriebsstundenzähler „Horizont 600“ in flacher Bauart

6/K216

Thyristor-Tester

6/K216

Daten aus dem Meer

7/K233

Multi-Signal-Testmethode für FM-Tuner

7/K233

Neue Antennen-Meßstrecke für Richtfunkantennen

7/234

Spektral funktionsanalyse mit einem Wobbelgenerator

7/243

Aufbau eines Meßplatzes zum Einmessen von Schallplatten-Abspielanlagen

9/317

Das Prüfen von Thyristoren mit dem Thyristorprüfer „S-120“

9/328

Vielfachmeßgerät „NORMATEST 2000“

9/K335

Temperaturmessung mit NTC-Thermistoren

10/382

Fehlersuche mit Signalverfolger

10/388

Neue Service-Meßgeräte

11/413

Temperaturmeßgerät mit NTC-Thermistor

11/422

Messung der Strahlungsdiagramme und Versorgungsstärke von Senderantennen mit Hilfe eines Huberschraubers

12/K442

30-MHz-Oszilloskop - selbstgebaut

12/455

13/497, 14/522, 16/N700

Neues Zentralbüro des Funkkontrollmördnerdienstes im FTZ Darmstadt

14/512

Fluidics

14/515, 15/563

FET - Dimpeter

14/519

Meßoszilloskop „MO 3315“

15/554

Elektronisches Fehleranzeigegerät mit universellen Einsatzmöglichkeiten

16/606

Meßgrößenüberwachung mit Grenzwertreglern

18/708

Reflektometer „HM-102“ mit Wattmeter

19/740

Neue Antennenmeßhallen im FTZ Darmstadt

19/K741

Service-Meßgeräte und Service-Hilfsmittel

20/777

„Logicscope“ vereint Schaltbild und Pegelanzeige integrierter Logikschaltungen

22/K656

Antennenmeßtechnik

24/903

Reflexion und Dämpfung breitbandig gemessen

24/K904

Erfassung von Spitzenkraftwerten

24/K913

Akustisches Meßzentrum für Entwicklung und Qualitätskontrolle

24/914

Gleichlaufschwankungsmesser „GSM 1“

24/K926

### Mikrofone

Neue Hi-Fi-Geräte

11/407, 12/443

### Mischpulte

(s. Verstärker)

### Modellsteuerung

(s. Fernlenkung, Fernsteuerung)

## O

### Oszillosografen und Zubehör

(s. Meßtechnik)

## P

### Patentwesen

Patente in 39 Ländern durch eine einzige Anmeldung

11/429

### Phono-Technik

Unterhaltungselektronik auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1971

7/240

<b>Aufbau eines Meßplatzes zum Einmessen von Schallplatten-Abspielanlagen</b>	9/317	Kurzwellenvorsatz „KVV 1000“ für Autosuper	5/160, 7/N254	<b>Schulen</b> (s. Ausbildung)	
Warum Plattenteller aus Zink-Druckguß?	10/K393	Zur Technik der neuen Reiseempfänger	7/229	<b>Schwingungserzeuger</b> (s. auch Meßtechnik)	
Tendenzen der Phonotechnik	11/403	Universalsradio für Batterie-, Netz- und Autobetrieb	7/230	Prüfoscillator aus drei Bauteilen	3/100
Neue Phonogeräte in Hannover	11/405	Multi-Signal-Testmethode für FM-Tuner	7/K233	Metronom mit Unijunction-Transistor	4/K137
Neue Hi-Fi-Geräte	11/407, 12/443	Unterhaltungselektronik auf der Leipziger Frühjahrsmesse 1971	7/240	Generator für Dreieck-, Sägezahn- und Rechteckschwingungen	5/174
Plattenschonung durch Tonarmlift	12/K452	Autoempfänger mit den integrierten Schaltungen TBA 651 und TAA 611/B	8/269		
Turntable „TTS 300“ und Hi-Fi-Tonarm „PUA 286“	13/482	Uhrenradio „digitale 101“	8/270		
Zeitindikator für die Überwachung der Betriebsstundenzahl von Tonabnehmern	16/K597	Neu Hi-Fi-Geräte	11/407, 12/443		
Unterhaltungselektronik auf der Leipziger Herbstmesse 1971	18/695	Endstufenstabilisierung mit Transistor	11/K418		
Neue Phono- und Tonbandgeräte der Konsumklasse	19/732	Ausländisches Angebot Unterhaltungselektronik: Rundfunk, Fernsehen, Tonbandgeräte	12/441		
Hi-Fi-Phono- und -Tonbandgeräte	21/803	Neue Konstruktionen bei Tunern für Fernseher und Rundfunk	12/446		
Plattenspieler und Tonbandgeräte für Diskotheken	24/907	Schaltungsdetails des Steuergerätes „orchestra hifi 101“	13/477		
<b>Photo-Bauelemente</b> (s. Halbleiter)		„Lumomatik“ Eine einfache Abstimmanzeige für Kofferempfänger	15/K552		
<b>Plattenspieler, Plattenwechsler</b> (s. Phono-Technik)		„HiFi Studio Freiburg“ mit der drahtlosen Fernbedienung „telecommander“	17/645		
<b>Q</b>					
<b>Quarze und Anwendungen</b>					
Schwingquarze als Taktgeber für Gebrauchsuhrnen	18/K698	Ultraschall-Fernbedienung mit acht Kanälen	17/649		
<b>Quadrophonie</b>		Steuergerät „3120 hifi“	17/651		
(s. Hi-Fi-Technik; Magnetton-Technik; Schallplatten; Verstärker)		Breitband-FM-ZF-Verstärker mit integrierter Schaltung und Gegentaktflankendiskriminatoren des Steuergerätes „stereo 6000 HiFi“	17/659		
<b>R</b>					
<b>Radar</b>		Aufbau und Besonderheiten des Hi-Fi-Systems „91“	17/661		
(s. Funkmeßtechnik, Funkortung)		Unterhaltungselektronik auf der Leipziger Herbstmesse 1971	18/695		
<b>RC-Generator</b>		Neue Heim- und Koffergeräte, kompakte Anlagen und Autoempfänger	20/763		
(s. Meßtechnik)		Neue Steuergeräte, Verstärker und Lautsprecher in Hi-Fi-Technik	21/808		
<b>Regelungs- und Steuerungstechnik</b>		Nachstimm-Schaltung mit konstantem Frequenzhub	22/849		
(s. Meßtechnik)		UKW-Tuner mit 3-Kreis-Diodenabstimmung	23/871		
<b>Rieseempfänger</b>		„RTV 900 HiFi/4-D-Stereo“ und „Studio 2000 HiFi/4-D-Stereo“ mit 4-D-Stereo-Raumklangeinrichtung	23/876		
(s. Rundfunkempfänger)		Bipolar- oder Feldeffekttransistor im Empfängereingang	23/890		
<b>Relais</b>		Eingangsstufe mit linearer Verstärkungsregelung	24/926		
(s. Bauelemente)					
<b>Reparaturen</b>					
(s. Werkstattwinke)					
<b>Röhren</b>					
110°-Farbbildröhre A 67-140 X	8/K273				
<b>Rundfunk (Allgemeines)</b>					
„Infothek“ mit Verkehrswarnfunk	8/275				
Funk- und Fernseh-Berichterstattung über die Olympischen Spiele 1972 in München	14/K538				
Rundfunk- und Fernsehtechnik von morgen	18/687				
Abkommen über Rundfunkdienste im UKW-Bereich 100 ... 104 MHz	21/799				
Die deutsche Olympia-Zentrale in München	24/K910				
Moderne Stereo-Tonregie für den SFB	24/K914				
<b>Rundfunkempfänger, Tuner und Steuergeräte</b>					
Kreuzmodulation bei geregelten Empfänger-Vorstufen mit Feldeffekttransistoren	2/60				
Moderne ZF-Verstärker-Konzeption für Hi-Fi-FM-UKW-Empfänger	3/89				
Integrierte Schaltung TBA 570 im Reiseempfänger „Orkan de Luxe“ 4/K124					
Kurzwellenvorsatz „KVV 1000“ für Autoempfänger	4/K129				
Digitale Frequenzanzeige in Rundfunkempfängern	5/157				
<b>Rundfunk-Studiotechnik</b>					
(s. Rundfunk, Allgemeines)					
<b>S</b>					
<b>Satelliten</b>					
(s. Luftfahrt- und Raumfahrttechnik)					
<b>Schallplatten</b>					
Vier-Kanal-Schallplattenverfahren „CD-4“	3/93				
Zubehör für Schallplatten und Tonbänder	4/K136				
SQ – ein neues Quadrophonie-Schallplattensystem	16/590				
<b>Schulen</b> (s. Ausbildung)					
<b>Schwingungserzeuger</b> (s. auch Meßtechnik)					
Prüfoscillator aus drei Bauteilen					
Metronom mit Unijunction-Transistor					
Generator für Dreieck-, Sägezahn- und Rechteckschwingungen					
<b>Signalverfolger</b> (s. Meßtechnik)					
<b>Stereophonie</b> (s. Lautsprecher, Kopfhörer; Magnetton-Technik; Mikrofone; Phono-Technik; Rundfunkempfänger; Verstärker)					
<b>Steuergeräte</b> (s. Rundfunkempfänger)					
<b>Steuerungstechnik</b> (s. Meßtechnik)					
<b>Stromversorgung</b>					
Flexibler Solarzellengenerator				2/46	
Thyristorwechselrichter für die unterbrechungsfreie Stromversorgung				2/65	
Hochstabile Gleichstromversorgungen				4/K132	
Moderne Sekundärbatterien				7/249, 8/287	
Reservebatterie mit 10 Jahren Lagerfähigkeit				11/K409	
Alkalische Primärzellen				24/928	
<b>T</b>					
<b>Tagungen</b> (s. Kongresse)					
<b>Taschenempfänger</b> (s. Rundfunkempfänger)					
<b>Thyristoren und Anwendungen</b> (s. Halbleiter; Elektronik)					
<b>Ton-Aufnahme und -Wiedergabe</b>					
(s. Lautsprecher, Kopfhörer; Magnetton-Technik; Mikrofone; Phono-Technik; Rundfunkempfänger; Verstärker)					
<b>Transistoren</b> (s. Halbleiter)					
<b>Tuner</b> (s. Farbfernsehempfänger; Fernsehempfänger; Rundfunkempfänger)					
<b>U</b>					
<b>Übertrager</b> (s. Bauelemente)					
<b>V</b>					
<b>Verbände, Vereine</b>					
Association Internationale PRO ELECTRON in Brüssel				8/K260	
100-Jahr-Feier der IEE				8/K260	
<b>Verschiedenes</b>					
Einbruchs- und Überfall-Meldeanlagen				1/25	
Technische Aspekte des Fusionsreaktors				2/63	
Metronom mit Unijunction-Transistor				4/K137	
Landeskettbewerb Berlin „Jugend forscht“				6/K194	
Zählerstand über Telefonleitung ablesen				9/K316	
Fotografische und kinematografische Aufnahmen von Fernseh-Schirmbildern				10/374, 11/415	
Anlage mit integrierten Schaltungen zur drahtlosen (induktiven) Übertragung von Informationen				11/418	

Brennelemente für Kernkraftwerk	
Würgassen im Test	13/K 488
Das Phänomen der Luftelektrizität	
und seine biologischen Wirkungen	14/528,
	19/N744
Was versteht man unter	
Futurologie?	14/K 536
Tuschewahlweise für das Zeichnen	
auf Kunststoffolie	15/K 572
Kristall zur Hologrammspeicherung	
mit zerstörungsfreiem Auslesen	19/736
Verkehrssignale für die Rheinschifffahrt	22/K 850

## Verstärker und Anwendungen

(s. auch Bauanleitungen; FT-Bastel-Ecke; FT-Baustein-Serie)	
NF-Verstärker mit integrierter Schaltung TAA 621 für 1,5 W Ausgangsleistung	1/32
Schaltungstechnik mit Operationsverstärkern	2/57, 3/85
Moderne ZF-Verstärker-Konzeption für Hi-Fi-FM-UKW-Empfänger	3/89
Vor- und Steuerverstärker für den Selbstbau	3/101, 6/N215
Hi-Fi-Stereo-Verstärker „ES 707“	4/125
Der Emitterfolger in der Praxis	4/135
Leistungsverstärker 2×60 W für den Selbstbau	5/177
Verwendbarkeit von NF-Leistungstransistoren in eisenlosen Gegenakt-B-Endstufen	6/210
Eisenloser Gegenaktverstärker in Komplementärtechnik	8/282
Stereo-Entzerrer-Vorverstärker mit integrierten Schalldioden	9/334
Hi-Fi-Stereo-Verstärker mit 2×40 W Ausgangsleistung (Sinus)	10/385, 11/419, 13/N501
Neue Hi-Fi-Geräte	11/407, 12/443
Elektronische Weiche für Doppel-Endstufen	15/565
NF-Vorverstärker mit integrierter Schaltung TAA 151	15/572
Mischpult „stereo trimixer“	16/603
Breitband-FM-ZF-Verstärker mit integrierter Schaltung und Gegenaktflankendiskriminator des Steuergerätes „stereo 6000 HiFi“	17/659
Komplementär-Endstufen kleiner und mittlerer Leistung	18/699
Hi-Fi-NF-Verstärker mit integrierter Treiberstufe M5122T	18/701
NF-Verstärker mit integrierter Schaltung und Transistor-Endstufe	19/742
Stereo-Basisbreitenregler	20/786
Neue Steuergeräte, Verstärker und Lautsprecher in Hi-Fi-Technik	21/808
Kompletter NF-Verstärker mit integrierter Schaltung	22/851
Mischpulte und Verstärker für Diskothek-Betrieb	23/873
Elektronischer Tremolo-Baustein	23/892
Eingangsstufe mit linearer Verstärkungsregelung	24/926

## W

### Werkstattwinke

Universal-Bördenzug „965/DX“	1/K 33
Der „Wassersack“ in Antennenanlagen	1/K 34
Anschlußklemmen passend zu den Bedienungsknöpfen	2/K 68
Halterungssystem für integrierte Schaltungen	2/K 68
Krachgeräusche im NF-Teil eines Rundfunkempfängers	7/K 248
Montage von Transistoren in Metallgehäusen	8/335
Trage- und Aufstellbügel	11/K 409
Steckbrett „SB 400“ für Versuchsaufbauten	12/466
Steckbrett für Versuchsaufbauten mit integrierten Schaltungen	12/466
Schutzisolierter Metallknöpfe	13/K 501
Ladehalterungen für NC-Akkumulatoren	19/K 744

Abstandsbolzen für Schaltplatten	19/K 744
Elektroisolierband mit flammhemmenden Eigenschaften	21/822
Fernseh-Service	
Bildhöhe schwankt ruckartig auf dem Bildschirm	2/K 70
Nach Erwärmungszeit starkes Moiré auf dem Bildschirm	2/K 70
Kein Bild und kein Ton, jedoch Bildschirm hell	3/K 103
Sehr dunkles Bild und verzerrter Ton	3/K 103
Abstimmautomatik in Saba-Farbfernsehgeräten der Serie „E“	4/137
Senkrechte punktierte Streifen am linken Bildrand	6/K 215
Tonbandaufnahmen über den Kopfhöreranschluß der Philips-Fernbedienungen „68“ und „69“	6/K 215
Bild läuft zeitweise	7/K 248
Keine Rot-Wiedergabe	7/K 248
Nach kurzer Betriebszeit gleichmäßig weißer Bildschirm	7/K 248
Fehler im PAL-Schalter	11/428
Grün fehlt und Rot überdeckt alle anderen Farben	12/K 466
Unstabile und kontrastabhängige Zeilensynchronisation	13/K 501
Kurzschluß im PAL-Schalter	13/K 501
Fehlerhafte Rotwiedergabe	14/K 532
Hohes Pfeifen in Fernsehgeräten	14/K 532
Mangelhafte Zeilensynchronisation	14/K 532
Verminderter Fernseh-Empfang nach Einbau eines Stichleitungsverteilers	15/K 573

Grundhelligkeit schwankt	15/K 573
Zu kleines und kontrastarmes Bild eines Farbernehmefängers	18/K 702
Ausfall der Helligkeit	18/K 702
Fehlerhafte Zeilensynchronisation	21/K 822
Keine Hochspannung	21/K 822
„Halbleiterkoffer 150“	24/K 900

## Werkstoffe und Anwendungen

Leitfähige Spezialkleber	4/K 137
Neue Leitpräparate und Widerstandsmassen	6/K 216
Fotokopierlack „Positiv 20“ in Spraydose	12/K 458
Die moderne Magnettechnik und ihre praktische Bedeutung	22/845
Phenolharz-Hartpapier der Brennbarkettikasse SE-0	22/K 857

## Werkzeuge

Abgleichbesteck „800/NTX“	1/K 33
Mini-Schriftpräger „Dymo 1840“	10/K 381
Neue Klemmprüfspitze „Kleps 50“ für Messerkontakte	10/K 381
Druckluft-Schlagschrauber mit einstellbarer Anzugskraft	15/K 573
Neuartiges Sägeblatt	19/K 744
Löten und Schweißen mit Wasser	21/822
Einhand-Lötstiel „KL 3000“	22/K 857

## Widerstände

(s. Bauelemente)

## Wobbelung

(s. Meßtechnik)



## Kurznachrichten



## Antennen

Vorverstärker für Auto-Heckantennen	4/112
Autenantennen im Grundig-Autoradio-Zubehör	6/188
Neue KW-Antennen für Sendefunkstelle Usingen	14/508
Antennenanlage für 10 000 Altbauwohnungen	15/544

## Ausstellungen, Messen

Ausstellung „Hobby 71“	1/4
Tagungs- und Ausstellungs-kalender	1/21, 7/252
Beteiligung der Rundfunkanstalten an Funkausstellungen	3/76
Internationale Funkausstellung Berlin findet im vorgesehenen Rahmen statt	4/114
Fachprospekt „Nachrichtentechnik“	6/188
6. Internationale Kunststoffmesse 1971	8/262
Firato vom 10. bis 19. September in Amsterdam	12/436
„Supermarkt der Genüsse und Informationen“	13/472
Salon International des Composants Electroniques 1972	16/580
Deutsche Industrieausstellung Berlin 1971	19/718, 23/866
SYSTEMS '71	21/794
Ausstellung „Werkstoffe für die Elektronik-Industrie“	23/864
Tagungs- und Ausstellungskalender 1972	24/930

## Bauelemente, Bauteile, Baugruppen

Glasfaserkabel für optoelektronische Nachrichtensysteme	1/4
Micro-Widerstände in Perlenform	2/42
Rechnergesteuertes Lasersystem „70“ zum Abgleich von Dünne- und Dick-filmschaltungen	3/78
Powereed-Relais	7/224
Miniaturl-Blinklampe GE-455	7/224

Steckkarten mit IS-Sockel für Wire-Wrap	15/544
---	--------

Tantalkondensatoren mit Epoxidharz-Umpressing	15/544
Miniatur-Anzeigeelement „C-180“	15/544
7-Segment-Anzeiger mit 120 mm Symbolhöhe	16/580
Zündeinheit für Thyristoren und Triacs	17/619
Drehanker-Kleinrelais für hohe Schaltleistung	18/676
Substratfertigung erweitert	19/718
Miniatur-Tantalkondensatoren	20/752
Draht-Trimmopotentiometer „1106“, „1113“, „1206“ und „1211“	24/900

## Bücher, Druckschriften

Prüfen - Messen - Abgleichen - Service an Farbernehmefängern PAL SECAM	1/15
Einheiten, Grundbegriffe, Meßverfahren der Nachrichten-Übertragungstechnik	1/15
Die VDE-Prüfstelle	1/15
Kurzlexikon von Technischen Grenzen, Wirtschaftsvereinigungen, Normeninstututen	2/42
Lebenslanges Lernen in Naturwissenschaft und Technik	2/43
DABI - Das Abkürzungsbuch für den Ingenieur	3/106
RIM electronic '71	3/106
DEBEG 1971/1971	3/106
International Rectifier Europäischer Katalog 1970/71	5/182
TTL-Handbuch: Digitale Integrierte Schaltungen 70	5/182
Funksprechen - Möglichkeiten und Anwendungen	5/182
DIN-Taschenbuch 7 „Schaltzeichen und Schaltpläne für die Elektrotechnik“	6/215
Telefunken-Taschenbuch „Röhren Halbleiter - Bauteile 1971“	7/252
DIN-Normblatt-Verzeichnis 1971	11/430
Verzeichnis dänischer Elektronikhersteller	12/436

RIM-Bausteinsfibel mit Kombinationsbeispielen	15/574	Farbfernsehgeräte-Preise erhöht	15/546	Universeller COS/MOS-Uhrenschaltkreis in MSI-Technik	17/618
Neue TID-Literatur	15/574	Telefunken-Fernsehgeräte mit VDE-Zeichen	16/580	Spannungsstabilisatoren im TO-5-Gehäuse	18/676
Farbfernseh-Servicehler von Gründig als Sammelband	15/574	<b>Neue Fernsehempfänger</b>		2,5-A-Thyristoren für Kondensatorzündanlagen	18/676
Handwörterbuch des elektrischen Fernmeldewesens, Ausgabe 1970	15/574	AEG - Telefunken		Orgelgatter TBA 470	18/676
RCA-Applikationsberichte	17/669	„PALcolor 741 T“, „FE 250 TS electronic“	4/112	Verbesserte thermische Wechselbelastungsfähigkeit des 2N3055	18/676
Integrierte Schaltungen von Texas Instruments	17/669	<b>Blaupunkt</b>		HF-Transistor BF 523 mit integrierter Abschirmung	18/676
Anzeigelampen für gedruckte Schaltungen	17/669	„Orbis“, „Orbis - weiß“, „Java“, „Toskana“	6/188	Dual-Leistungstreiber MCH 2890	19/718
Tips und Tricks für Tonbandamateure	21/822	„Scout H“, „Scout 6000“, „CTV 200“, „CTV 250“, „CTV 500“	10/364	8-A-Thyristoren 40867, 40868 und 40869 im Plastikgehäuse	19/718
Saubere Kontakte	21/822	<b>Graetz</b>		Strahlenresistente Planartransistoren	19/718
Hersteller- und Gerätetkatalog der Unterrichtstechnik	23/864	„Exzellenz color electronic“	6/188	NPN-Transistoren für die Leistungselektronik	20/752
Computer-Technik - leicht verständlich	23/894	„Mandarin electronic 2180“, „Reichsgraf color electronic 2141“	14/508	Neue Klein-Hochspannungsgleichrichter	20/752
<b>Datenverarbeitung</b>		<b>Imperial</b>		Integrierte NF-Endstufenschaltungen	20/752
Bayerisches Informationsnetz	3/76	„Kuba Montana“, „Kuba Romana“, „Imperial Color 526 T“, „Kuba Ascona Color“	8/260	MFC9020 und MFC6070	20/752
Neues Vermittlungssystem „EDS“ für den Datenverkehr	5/152	<b>Loewe Opta</b>		Integrierte Schaltung CA308E für AM-Empfänger	20/752
Elektronische Datenverarbeitung zur Untersuchung von Verkehrsunfällen	16/580	„F 518“, „F 528“, „F 552“, „F 556“, „F 558“, „F 562“, „S 566“, „S 568“, „F 588“, „F 3315“, „P 500“, „P 510“, „P 3345“, „P 3316“, „P 506“	4/112	Stoßspannungsfeste Siliziumgleichrichter	23/864
Internationale Fernmeldeunion bestellte Siemens-Rechner	17/619	<b>Metz</b>		Transistoren BD 233...BD 238 für den NF-Bereich	23/864
Digital Equipment kündigt neue Bezeichnung für ihre Großrechner-systeme an	18/676	„Panama-Color“	10/364	HF-Transistor BF 523 mit integrierter Abschirmung	23/864
Schwedische Postverwaltung bestellt Briefveitelnlage	21/792	„Santos“, „Java“	14/508	HF-Transistor BF 540 für die Unterhaltungselektronik und Meßtechnik	24/900
Die Fabrik von morgen - Rechnerhierarchie als Betriebsleiter	21/792	<b>Nordmende</b>		MOS-Schieberegister M 128, M 129	24/900
Datenverarbeitung München - Johannesburg	23/864	„color 2440“, „color 2245“, „color 2600“, „color 2610“, „color 2615“, color 2640“, „color 2640 s“, „Präsident“, „Cabinet“, „Diplomat“, „Hanseat“, „Kommodore“, „Panorama“	4/112		
Großcomputer für Norddeutschland	23/864	<b>Philips</b>			
Verbesserte Computernutzung bei ITT Datenservice und SEL	24/902	„Fernseh-Philetta Alltransistor“, „Leonardo“	14/508		
Wirtschaft benötigt bald 300000 EDV-Spezialisten	24/902	<b>Saba</b>			
<b>Elektronik</b>		„T 241 electronic G“	4/112		
Braun-Elektronenblitzgeräte mit Funkschlüsselzeichen	7/224	„P 128 electronic“	6/188		
Warnanlage gegen Kraftfahrzeugdiebstahl	12/436	„2700 color“, „T 2704 color“	8/260		
Elektronenblitzgerät „Hobby F 245 LSR“ für Kurzzeitladung	20/752	<b>Schaub-Lorenz</b>			
<b>Fernmeldetechnik</b>		„Studio 1700“, „Studio 2000“, „Color electronic 1146 ID“, „Color electronic 1176 I“	8/260		
Hamburg hat Europas größtes Notrufnetz	3/76	„electronic 1180“	14/508		
Neues Seekabel Deutschland-England	15/544	<b>Siemens</b>			
Erstes Fernsprechkabel Europa-Südamerika	15/544	„FT 350 Electronic“, „FT 351 Electronic“, „FT 380 Electronic“, „FK 387 Electronic“, „FC 254 Color“, „FC 261 Color“	10/364		
Seekabel Europa-Kanada mit 1840 Kanälen	16/580	<b>Wega</b>			
Programmgesteuerte Fernsprech-Anlage	18/676	„vision 783“, „vision 784“, „color 913“, „color 914“	14/508		
<b>Fernsehen</b>					
Versuche zur Digital-Überwachung von Fernsehsignalen	2/42	<b>Gesetze, Normen</b>			
Live-Farbfernseh-Probesendungen in Brasilien	2/42	Neue Fassung: „Allgemeine Ton- und Fernseh-Rundfunkgenehmigung“	1/4		
Verminderung des Zuwachses von Hörfunk- und Fernsehteilnehmern	3/76	Deutsche Übersetzung „Vollzugsordnungen für den Funkdienst - Genf (Ausgabe 1968)“	12/436		
SEL liefert Fernsehsender für Bereich III nach Holland	7/224	Fernmeldeordnung (FO) in der Fassung vom 5. Mai 1971	12/436		
SEL-Farbfernsehmonitore für holländische Fernsehgesellschaft	12/436	Verordnung über den Erwerb der Befähigungszeugnisse für Seefunker	12/436		
Video-Langspielband mit Rückenseitenschutz	16/580	Bestimmungen über Flugfunk	14/508		
Secam als Markenzeichen vorerst verboten	23/864	<b>Halbleiter und Anwendungen</b>			
Erste 12-GHz-Empfangsanlage in Betrieb	24/900	Integrierte Digitalschaltungen DTLZ-FP mit hoher Störsicherheit	2/42		
<b>Fernsehempfänger</b>		NF-Vorstärker EAA-0015 in Dickfilmtechnik	3/76		
Ausschalten des Fernsehempfängers „Schauinland 3600 telecommander“ mit dem Telecommander	2/42	Gunn-Elemente CGY 11, CGY 12 und CGY 13 mit erhöhter Leistung	9/298		
Deutsche Geräte beim schwedischen Farbfernsehgeräte-Test gut beurteilt	3/76	Lumineszenzdiode LD 30 für rotes Licht	16/580		
Japan beschleunigt die Einführung integrierter Schaltungen in Farbfernsehempfänger	9/298	MOS-Technik für jedermann	17/618		
		HF-Transistor BF 540 für die Unterhaltungselektronik und Meßtechnik	17/618		

Stereo-Kopfhörer „HD 414“ mit federnder Aufhängung	20/752	Kompakte Ziffernanzeigeröhren 5853 S und 5870 S mit großer Lebensdauer	9/298	S a b a „peggy“, „sandy automatic“, „Trans-all de Luxe automatic G“	8/280
Lautsprecherhass für Hi-Fi-Lautsprecherboxen	20/752	Valvo bietet Alternativlösung zur 110°-Dünnhals-Farbfilteröhre an	10/364	S c h a u b - L o r e n z „Touring international 102“	6/188
Hi-Fi-Musik für Hörbehinderte	21/792	110°-Farbbildröhre von Sylvania	11/400	„Teddy automatic 100“, „Polo automatic 101“	8/260
<b>Magnetton-Technik</b>		Gibt Frankreich die Grill-Farbbildröhre auf?	11/400	<b>S i e m e n s</b>	
Tonband-Wettstreit „Humor“	1/4	Neue robuste Industrie- und Sende-röhren	23/864	„Melodie RK 370“	10/364
Stereo-Auto-Cassettenlengerät „ACR 920“	6/188	Video-Speicherröhre C22041	24/900		
Neue Fernbedienung für Diktiergeräte					
Drei neue Metz-Tonbandgeräte (.9040*, .9044*, .9045*)	7/224				
Tonwellen-Elektronikmotor	9/298				
Compact-Cassetten-System mit elektronischer Rauschunterdrückung	12/436				
Auto-Anschlußgerät „LFS 3421“ für Cassetten-Recorder	14/508				
Aufzeichnung von Bildfunk-Signalen	15/544				
Dia-Steuergerät „LFD 3442“	15/544				
Vierkanal-Nachrüstsatz „TQE 1000“	16/580				
Tonband „LPR 35 LH hifi“ für Spitzengeräte	18/676				
Telefonanruftaste mit Kurzaufzeichnung	19/719				
Cassetten-Recorder für VW	24/900				
<b>Neue Tonbandgeräte</b>					
A E G - T e l e f u n k e n					
„magnetophon cc nova ts“	10/364				
G r u n d i g					
„C 210 Automatic“, „C 250 FM Automatic“	10/364				
I m p e r i a l					
„CR 2002“	10/364				
M e t z					
.9040*, .90 4*, .9045*	14/508				
S a b a					
„321“, „524 Stereo“	10/364				
<b>Meßtechnik, Steuerungs- und Regeltechnik</b>					
Differenzverstärker „3A10“ für mechanische Meßwandler	2/42				
Rechnender Frequenzzähler „Rematik 41“	2/42				
Flughafen München-Riem erhält Fluglärm-Überwachungsanlage	3/76				
Automatische Meldeboxe	3/76				
Drehimpulsgeber „GIO-76“	3/76				
Helligkeitssteuergerät „Semilux“	7/224				
Digitaluhr mit Schaltkontakte	9/298				
Mikrowellen-Paranoramempfänger „PM 7800“	16/580				
Rechnendes Digitalvoltmeter „JM 1776“	17/618				
FM-Stereo-Meßsender „1000 A“	19/719				
Neues mobiles Elektroniklabor vor-gestellt	21/792				
Breitbandgenerator „PM 5145“	24/900				
<b>Mikrofone</b>					
Vibrationsisolierende Mikrofonauf-hängung	15/544				
<b>Phono-Technik</b>					
Der millionste Plattenwechsler „GC 036“ lief vom Band	5/152				
<b>Neue Phonogeräte</b>					
P h i l i p s					
„GF 504“, „GF 604“, „GF 705“	5/152				
„GA 104“, „GA 160“, „GA 308“, „play-by“, „GF 500“, „GF 805“, „GF 808“	14/508				
<b>Röhren und Anwendungen</b>					
RCA propagiert 67-cm-Dünnhals-Farbfilteröhre A 67-150 X für den europäischen Markt	4/112				
Neue Röhre EP/PL 519 für die Zeilen-ablenk-Endstufe in Farbfernseh-empfängern	6/188				
Neue 110°-Farbbildröhre A 67-150 X in Dünnhalsausführung	7/224				
K o m p a c t e Z i f f e r n a n z e i g e r ö h r e n 5853 S und 5870 S mit großer Lebensdauer					
Valvo bietet Alternativlösung zur 110°-Dünnhals-Farbfilteröhre an					
Gibt Frankreich die Grill-Farbbildröhre auf?					
Neue robuste Industrie- und Sende-röhren					
Video-Speicherröhre C22041					
<b>Rundfunk</b>					
Verminderung des Zuwachses von Hörfunk- und Fernsehteilnehmern	3/76				
Anteil der Stereo-Sendungen am Rundfunkprogramm wird unterschätzt	5/152				
Deutsche Welle bestellte Sendeanlage für Relaisstation Malta	5/152				
FTZ-Expertenmeßstift Südwestfunkradio Empfangsstärke westeuropäischer Rundfunksender	9/298				
Zwischenfrequenz-Schalteinrichtung für das schwedische Rundfunknetz	16/580				
Neuer Mittelwellen-Großsender für den Südwestfunk	17/619				
Neuer Ton-Kompassator für den Hörfunk	19/719				
Autofahrerwelle bleibt das Fernziel	23/864				
<b>Rundfunkempfänger, Tuner und Steuergeräte</b>					
Zubehör für Grundig-Autosuper	5/152				
Braun-Hi-Fi-Geräte störstrahlungsfrei	16/580				
<b>Neue Autoempfänger</b>					
B l a u p u n k t					
„Mannheim“	6/188				
„Coburg“, „Hildesheim“	13/472				
G r u n d i g					
„Weltklang 2001“, „Weltklang 3001“, „Weltklang 3011“	4/112				
P h i l i p s					
„Autoradio-Cassetta-Stereo“	13/472				
S c h a u b - L o r e n z					
„TS 405 automatic“, „TS 406 automatic“	13/472				
<b>Neue Kofferempfänger</b>					
A E G - T e l e f u n k e n					
„Piccolo 101“, „partner 201“, „partner 205“, „bajazzo universal 201“	8/260				
B l a u p u n k t					
„Lido“	6/188				
„Diva de Luxe“, „Derby Commander“	13/472				
G r a e t z					
„Page netzautomatic“	13/472				
G r u n d i g					
„Solo-Boy 200 K“, „Music-Boy 400“	4/112				
„City-Boy 500“	10/364				
I m p e r i a l					
„Imperial RP 30“, „Kuba Camaro 101“	8/260				
L o e w e O p t a					
„T 86“	4/112				
„Luxy“, „T 1“, „Dolly“, „T 46“, „T 46 de Luxe“, „T 56“, „T 76“	6/188				
N o r d m e n d e					
„Galaxy-mesa 2000“, „Galaxy-mesa 4000“, „Galaxy-mesa 6000“, „Transita spezial“ „Charleston“, „Carrera de Lu e“	4/112				
„Galaxy-mesa 7000“	13/472				
P h i l i p s					
„Orkan de Luxe“, „Rallye de Luxe“, „Tornado de Luxe“	4/112				
„Mistral“	8/260				
„Bostella“, „Nicolette“, „Tamina de Luxe“, „Schirokkode Luxe“, „Monsun de Luxe“, „Hurricane de Luxe“, „Radio Recorder R 55“	13/472				
<b>S a b a</b>					
„peggy“, „sandy automatic“, „Trans-all de Luxe automatic G“	8/280				
S c h a u b - L o r e n z					
„Touring international 102“	6/188				
„Teddy automatic 100“, „Polo automatic 101“	8/260				
S i e m e n s					
„Melodie RK 370“	10/364				
<b>Neue Rundfunk-Heimempfänger</b>					
B r a u n					
„Cockpit 250 S“	8/260				
G r a e t z					
„Form 77“	8/260				
N o r d m e n d e					
„Bornholm“, „electra“	4/112				
S a b a					
„Lindau“, „Hi-Fi-Studio 8030“, „VS 80 stereo“	8/260				
S c h a u b - L o r e n z					
„stereo 3001 electronic“	8/260				
S i e m e n s					
„RG 203“, „RG 204“, „RS 270“, „RS 171“	10/364				
W e g a					
„studio 3206 hifi“, „studio 3207 hifi“	13/472				
<b>Stromversorgung</b>					
Solarzellen von AEG-Telefunken für Intelsat IV	7/224				
<b>Verschiedenes</b>					
Neuer Service im Gehäusebau	2/42				
Bedämpfungsanlage „CV-1104“ mit automatischem Pumpensystem	2/42				
Grundig-Lehrgang beim Berufswettkampf in Tokio erfolgreich	2/44				
Europas stärkster Laser	5/152				
Flugwetterlage über interne Fernsehanlage	6/188				
Olympische Spiele weltweit in Farbe	7/224				
Mehr Reisezug-Auskunftsautomaten	9/298				
Volvo-Schaltungswettbewerb	11/400				
15 Braun-Produkte als „gute Industriiform“ ausgezeichnet	11/402				
Das Deutsche Museum bereitet sich auf 1972 vor	12/436				
Sender für Rennwagen-Ortung	12/436				
Deutsche Jungforscher erhielten Europapreise	14/508				
Direkte Mikrofilmherstellung auf einer elektrischen Setzanlage	15/544				
Amerikanische Parlamentarier besuchten die Deutsche Bundespost	15/546				
VDE Kristallisationskern der Elektroingenieure	17/618				
Sender für DESY	17/619				
Forschung in der Sowjetunion	18/676				
VDE pflegt enge Auslandskontakte	18/676				
Japanische Delegation im FTZ	18/678				
„Gute Form“-Auszeichnung	19/718				
Generaldirektor der Schweizer PTT im FTZ	19/719				
Verdichtungsprüfautomat	0/752				
Dolmetschseranlagen auf der 2. Internationalen Fachkonferenz über Experimentier-Sicherheitsfahrzeuge	23/864				
Olympia-Übertragungen mit AKG-Sprechgarnitur und Mikrofon	23/864				
Studienstiftung errichtete Institut für Begabungs- und Testforschung	24/900				
<b>Verstärker</b>					
7-A-Operationsverstärker HC2000	24/900				
<b>Werkstoffe</b>					
Neue Materialien für die Elektronik	1/4				
Vernickelter Aluminiumdraht	12/436				
Keramische Masse mit $\epsilon = 50000$	14/508				
Substrate und Metallisierungen für Mikrowellenanwendungen	17/619				