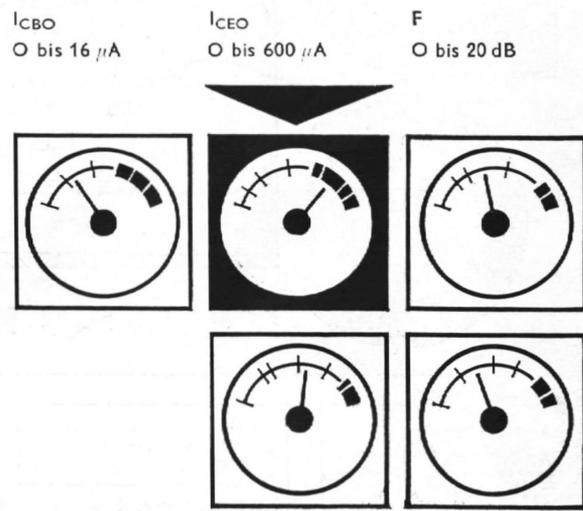


# Zusammenstellung zeitgenössischer „Bastler“-Preise in der DDR:

## Was sind L-Transistoren?

Jeder RFT-Transistor durchläuft besonders harte Prüfungen. Seine Kenndaten müssen in enge Toleranzen hineinpassen, damit er bei industrieller Verwendung auch in komplizierten Schaltungen optimal einsetzbar ist.

Wenn bei diesen harten Prüfungen nur ein Wert außerhalb der festgelegten Toleranz liegt, wird der Transistor bereits als L-Transistor gekennzeichnet. Das „L“ bedeutet also: mit größerem Toleranzbereich! Ist der  $I_{CEO}$ -Wert beim Transistor GC116 zum Beispiel zu groß, wird er als LC 815 typisiert.



Der Gebrauchswert des jeweiligen L-Transistors kann dabei für den einen Verwendungszweck eingeschränkt, für viele andere noch voll erhalten sein.



vereint Fortschritt und Güte

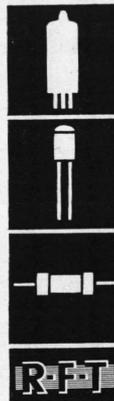


### Folgende Transistoren bieten wir Ihnen an:

Typ	F (dB)	-UBE (V)	IC (mA)	Verwendungszweck	Preis
GC 100 a	25	8	15	NF-Vorstufe	2,50 MDN
b					5,90 MDN
c					6,50 MDN
d					7,45 MDN
GC 101 a	10	8	15	NF-Vorstufe rauscharm	3,15 MDN
b					7,45 MDN
c					8,15 MDN
d					9,10 MDN
GS 100 b	3	15	50	Für mittelschnellen Schaltbetrieb	13,40 MDN

F (dB) = Rauschfaktor  
 - UCE (V) = Kollektorspannung  
 - IC (mA) = Kollektorstrom  
 a - d bezeichnet die Stromverstärkungsgruppen:  
 a  $h_{21e}$  = 20 - 35      b = 29 - 55  
 c = 45 - 88              d = größer als 72

technische Angaben vom VEB Halbleiterwerk Frankfurt/O.  
**VEB Industrieertrieb Rundfunk und Fernsehen Fachfiliale »RFT-Funkamateure«**  
 8023 Dresden, Bürgerstraße 47, Telefon 5 47 81



### Folge 2 für Transistoren aus unserem Angebot:

Typ	F (dB)	-UCE (V)	IC (mA)	Verwendungszweck	Preis MDN
GS 111 b	1,2	15	200	Schalter für mittelschnelle Geschwindigkeit	19,15
GS 112 b	—	15	200	in logischen Schaltungen	23,55
GC 115	25	15	125	NF-Vor- und Treiberstufe	2,05
GC 116 a	25	15	125		2,45
b					5,95
c					6,55
d					7,55
2 x GC 116 b	vom Hersteller ausgemessene Gegentaktendstufe				13,00
2 x GC 116 c					14,45
2 x GC 116 d					16,55
GC 117 a	10	15	125	rauscharme NF-Vorst.	3,05
b					7,55
c					8,20
d					9,15

technische Erläuterung in Heft April 1967

**VEB Industrieertrieb Rundfunk und Fernsehen Fachfiliale »RFT-Funkamateure«**  
 8023 Dresden, Bürgerstraße 47, Telefon 5 47 81



### Folge 3 für Transistoren aus unserem Angebot:

Type	F (dB)	-UCE (V)	IC (mA)	Verwendungszweck	Preis MDN
GC 118 a	5		150	rauscharme NF-Vorstufe	7,80
b					8,50
c					9,45
d					10,75
GC 121 A	20	20	150	NF-Endstufen kleiner Leistung	6,50
B					7,45
C					8,05
D					9,95
2 x GC 121 A				Gegentaktendstufe kleiner Leistung	14,30
B					16,45
C					18,70
D					21,85

Löttemperatur und -zeit: bis zu 250°C max 4 sec.

technische Erläuterung in Heft April 1967

**VEB Industrieertrieb Rundfunk und Fernsehen Fachfiliale »RFT-Funkamateure«**  
 8023 Dresden, Bürgerstraße 47, Telefon 5 47 81



### Folge 5 für Transistoren aus unserem Angebot:

#### Germanium-Hochfrequenz-Transistoren

Typ	Grenzfrequenz -IC = 1 mA	-IC (mA)	Verwendung	Preis in MDN
GF 100			ZF-Stufe bis 470 kHz	8,50
GF 105			Mischstufen bis 2 MHz	10,40
GF 120	10	10	Mischstufen bis 3 MHz	6,90
GF 121	25	10	Vor- u. Mischst. im KW-Bereich	14,40
GF 122	30	10	ZF-Stufen bis 10,7 MHz	16,45
GF 125	30	10		17,60
GF 129	75	10	Vor- u. Mischstufe MW u. LW	6,20
GF 130	75	10	ZF bis 10,7 MHz	17,80
GF 131	85	10	UKW-Mischtransistor	21,20
GF 132	85	10	UKW-Vorstufen	23,95

HF-Transistor = Transistor, der bei hohen Frequenzen ungefähr 1—80 MHz arbeitet.

Grenzfrequenz (f<sub>1</sub>) = Grenzfrequenz in Emitterschaltung, wobei der Betrag h<sub>21</sub> (Stromverstärkung) für kleine Signale gleich 1 ist.

-IC = Kollektorgleichstrom

**VEB Industrieertrieb Rundfunk und Fernsehen Fachfiliale »RFT-Funkamateure«**  
 8023 Dresden, Bürgerstraße 47, Telefon 5 47 81



### Folge 4 für Transistoren aus unserem Angebot:

Type	F (dB)	-UCE (V)	IC (mA)	Verwendungszweck	Preis MDN
GC 301 a		32	500	NF-Treiber und Endstufen	5,20
GC 301 b					9,60
2 x GC 301 b	Pärchen			mittlerer Leistung	21,10
2 x OC 72	Pärchen			NF-Endstufe	32,90
OC 169	auf Transistorenplatte mit Elko für Stern 2				18,35

n-p-n Silizium-Transistoren für hochwertige Verstärker- und Schalteranwendung.

Type	f <sub>h</sub> 21 b (fr) MHz	-UCE/V	IC (mA)	P <sub>c</sub> /mW	Preis MDN
SF 121	60	20	100	520	46,00
SF 123	60	66	100	520	67,00
SF 131	200	20	50	260	55,50
SF 132	200	40	50	260	20,60

Verwendungszweck: Transistoren für Hochfrequenzverstärkung und für Schaltzwecke bei Umgebungstemperatur bis 185 °C

**VEB Industrieertrieb Rundfunk und Fernsehen Fachfiliale »RFT-Funkamateure«**  
 8023 Dresden, Bürgerstraße 47, Telefon 5 47 81



### Folge 6 für Transistoren aus unserem Angebot:

#### Germanium-Leistungstransistoren für Endstufen und Schalteranwendung

Type	-U <sub>CEB</sub> (V)	-U <sub>CEB</sub> (V)	-I <sub>C</sub> (A)	Verwendung	Preis
GD 110	20	18	1	NF-Leistungs-Endstufe	12,40 M
2 GD 110			1	Pärchen	29,70 M
GD 120	33	30	1	30 V Schalltransistor	14,40 M
GD 125			1	45 V Schalltransistor	15,60 M
GD 130	66	58	1	60 V Schalltransistor	17,80 M
2 GD 130			1	Pärchen	44,50 M
GD 150	20	18	3	NF-Leistungs-Endstufe	8,65 M
GD 160	20	18	3	NF-Leistungs-Endstufe	15,05 M
2 GD 160			3	Pärchen	36,15 M
GD 170	33	30	3	30 V Schalltransistor	17,80 M
GD 180	66	60	3	60 V Schalltransistor	21,90 M

6 A = 15 W Transistoren für Regelzwecke je nach Wareneingang auf Anfrage.  
 -U<sub>CEB</sub> = Kollektor-Basis-Spannung bei stromlosem Emitterschluß  
 -U<sub>CEK</sub> = Kollektor-Emitter-Spannung bei Anschluß eines Widerstandes zwischen Basis und Emitter  
 I<sub>C</sub> = Kollektorgleichstrom

Versand erfolgt in alle Bezirke.  
 Genaue Anschrift und Postleitzahl auf Bestellung angeben.

VEB Industrieertrieb Rundfunk und Fernsehen Fachfiliale »RFT-Funkamateure«  
 8023 Dresden, Bürgerstraße 47, Telefon 5 47 81



### Folge 7 für Zenerdioden aus unserem Angebot:

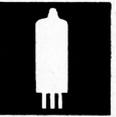
#### Silizium-Leistungszenerdioden

Durchlaßgleichstrom max. 1000 mA  
 min. 20 mA

Typ	Zenerspannung in V	rz/Ohm	Preis in M
SZ 501	0,65- 0,85	1,5	7,25
SZ 504	4,8 - 5,5	5	15,75
SZ 505	5,3 - 6,0	2	15,75
SZ 555	6,8 - 6,6	2	15,75
SZ 506	6,4 - 7,3	2	13,00
SZ 507	7,1 - 7,9	2	13,00
SZ 508	7,7 - 8,8	2	13,00
SZ 509	8,5 - 9,6	4	13,00
SZ 510	9,4 - 10,6	4	13,00
SZ 516	15,3 - 17,0	15	15,75
SZ 518	16,8 - 19,0	15	15,75
SZ 520	18,8 - 21,0	15	15,75
SZ 512	11,4 - 12,7	7	ist nur teilweise lieferbar

rz/Ohm = Zenerwiderstand in Ohm  
 Leistungszenerdioden werden zur Stabilisierung und Begrenzung von Spannungen verwendet.

VEB Industrieertrieb Rundfunk und Fernsehen Fachfiliale »RFT-Funkamateure«  
 8023 Dresden, Bürgerstraße 47, Telefon 5 47 81



Für den Fernsteueramateure bieten wir an:

#### Schalenkerne Manifer 163

bestehend aus Schalenkern und Spulenkörper mit 1 Kammer

11 x 6	AL-Wert	100	5,88 M
		800	5,88 M
		1100	7,43 M
14 x 8		250	12,10 M
18 x 11	komplett mit Aufbauten	400	12,10 M
	komplett mit Aufbauten	400	10,66 M
18 x 11		1600	10,66 M
26 x 16		400	12,80 M
SZ 509		2250	12,80 M
30 x 19		630	16,70 M
		1000	16,70 M

Schalenkerne Manifer 163 ohne Angabe von AL-Werten mit geringen mechanischen Abweichungen komplett mit Aufbauten als Sonderangebot.

11 x 6	3,90 M
18 x 14	5,05 M

Angebot freibleibend.

VEB Industrieertrieb Rundfunk und Fernsehen Fachfiliale »RFT-Funkamateure«  
 8023 Dresden, Bürgerstraße 47, Telefon 5 47 81

## Sonderangebot

## an Rundfunk- und Fernsehersatzteilen

MDN

K 20 Treibertrafo „Sternchen“, 5,2 KOhm:2 KOhm	5,50
K 21 Ausgangstrafo „Sternchen“, 1,8 KOhm:8 Ohm	6,30
K 30 Treibertrafo „R 100“, 200 Ohm:20 KOhm	5,50
K 31 Ausgangstrafo „R 100“, 250 Ohm:8 Ohm	6,30
K 40 Treibertrafo, 5,5 KOhm:6,4 KOhm	5,30
K 41 Ausgangstrafo, 220 Ohm:8 Ohm	5,10
Ausgangstrafo „A 100“, AV 61/390004	14,60
Lautsprecher Lp 558, 0,1 Watt, 66 mm Ø	7,50
Lautsprecher 112 M, 0,5 Watt, 65 mm Ø	9,80
Lautsprecher 121 K, 0,1 Watt, 50 mm Ø	8,70
Lautsprecher L 2160, 1 Watt, 80 x 130 Ø	13,80
Zeilentrafo FS-Empfänger „Alex“	31,80
Zeilentrafo FS-Empfänger „Weißensee“	29,00
Micki-Bandfilter I (rot)	2,55
Micki-Bandfilter II (gelb)	2,70
Micki-Bandfilter III (grün)	2,75
Micki-Oszillator-Spule (2x blau)	2,20
Stern 4 – Bandfilter I	2,20
Stern 4 – Bandfilter II	2,25
Stern 4 – Bandfilter III	4,70
T 100 – Bandfilter I	4,15
T 100 – Bandfilter II	12,70
T 100 – Bandfilter III	14,00
Stern 6 – Gehäuse vollst. mit 1 Stab-Antenne	49,00
Stern 6 – Gehäuse Vorderteil	17,50
Stern 6 – Gehäuse Rückteil	9,70
Stern 6 – Schieber für Batterieteil	1,50
R 111 – Gehäuse Vorderteil	15,90
R 111 – Gehäuse Rückteil	8,50
Stern 4 – Gehäuse Oberteil	6,15
Stern 4 – Gehäuse Unterteil	6,45
Netztrafo „Potsdam“	11,50
Bildausgangstrafo FS-Empfänger „Start“	5,75
Tonausgangstrafo FS-Empfänger „Start“	5,00
Netztrafo „Rubens“	12,00
Netzdrossel „Patriot“, 200 mA.	7,25
UKW-Teil „Start“ m. R.	30,00
VK-Platte „Start“	15,00
AS-Platte „Start“	18,00
Bildröhren 47 cm mit kleinem Brennfleck	100,00
Zeilentrafo „Favorit“ m. R.	20,00
Ausgangstrafo mit Linearitätsreglern und Antennenbuchsen „Start“	7,00
Fangautomatik „Stadion“	12,00

Zwischenverkauf vorbehalten

„Einkaufsquelle“ Radio-Bastlerbedarf  
 1055 Berlin, Hufelandstraße 23, Telefon: 53 47 41

## Für den Bastlerfreund!

### Sonderangebot!

ECC 88 o. G.	20,15	DY 86 o. G.	9,-
Gegentaktendstufe Stern 5, komplett	42,-		
Variant 5550 Gehäuse mit Skala und Tastensatz	30,-		
UKW-Tuner „Varma“	12,-		
Flachrelais 200 Ohm, 1 UK, 1 RK	3,60		
750 Ohm 3 UK, 2 AK	4,20		
Blechgehäuse PGE 190x140x105 mm	9,25		
Leiterplatten (wie im Transpoly)	4,-		
Transistoren: SFT 321 (GC 301)	3,30		
50-120 mW	0,42	150 mW	0,69
HF 10 MHz	0,69	Drift	1,15
1 Watt	1,30	4 Watt	2,10

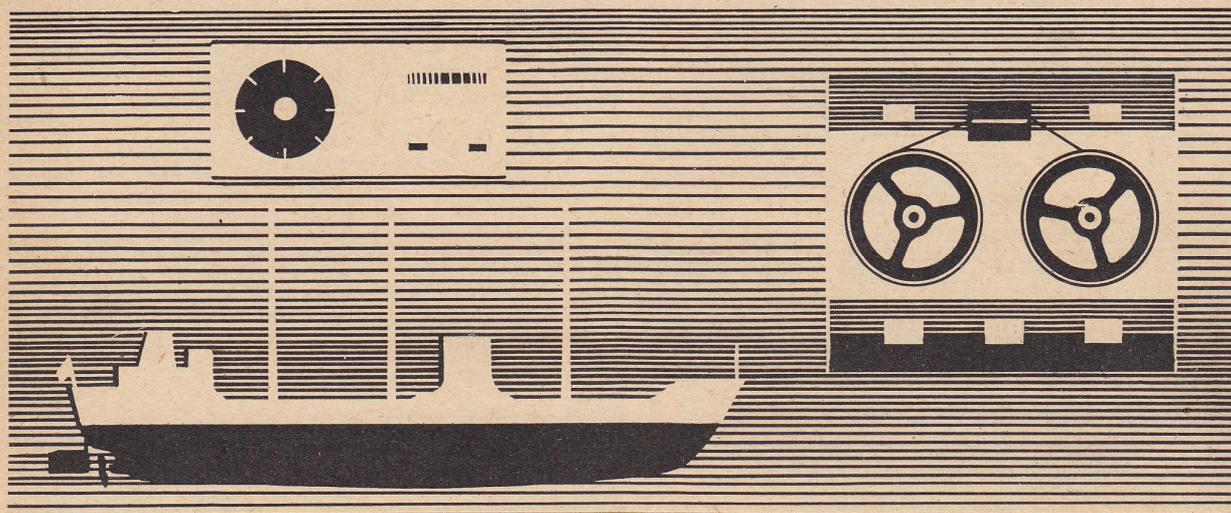
Fachliteratur in großer Auswahl!

**KG Dahlen, Elektroverkaufsstelle 654**

7264 Wermsdorf, Clara-Zetkin-Str. 30

Quelle:

Radio Fernsehen Elektronik (Jg. 1967)



RE DEWAG FFo

**Auf den richtigen Einsatz kommt es an,**

wenn Bastlerbauelemente einwandfrei und zuverlässig in selbstgebauten Geräten arbeiten sollen. Für jedes Anwendungsgebiet finden Sie geeignete Typen aus dem Sortiment nichtklassifizierter Halbleiterbauelemente, die in den einschlägigen Fachgeschäften erhältlich sind.



Type	Typengruppe	EVP	Verwendungszweck
NF-Transistoren	50—120 mW	0,42 MDN	NF-Vor- und Treiberstufen
NF-Transistoren	150 mW	0,69 MDN	Oszillatoren, Multivibratoren, Endstufen kleiner Leistung
NF-Transistoren	400 mW	1,— MDN	NF-Treiber, Endstufen mittlerer Leistung
NF-Transistoren	1 W	1,30 MDN	NF-Leistungsendstufen
NF-Transistoren	4 W	2,10 MDN	NF-Leistungsendstufen
NF-Transistoren	bis 10 MHz	0,69 MDN	Vor-, ZF- und Mischstufen
Drift-Transistoren		1,15 MDN	Vor- und Mischstufen im KW-, MW-, LW-Bereich
UKW-Transistoren		2,30 MDN	UKW-Vor- und Mischstufen
Ge-Gleichrichter	0,1 A	0,54 MDN	Gleichrichter für kleine Ströme
Ge-Gleichrichter	1 A	0,72 MDN	Gleichrichter für mittlere Ströme
Ge-Gleichrichter	10 A	5,45 MDN	Gleichrichter für hohe Ströme
Si-Gleichrichter	1 A	1,60 MDN	Gleichrichter mit erweitertem Temperaturbereich für mittlere und hohe Ströme
Si-Gleichrichter	10 A	9,60 MDN	Stabilisierungs- und Begrenzungsschaltungen
Si-Leistungszenerdioden		4,— MDN	

Beratung und Verkauf erfolgt nur durch den Fachhandel.

**VEB HALBLEITERWERK FRANKFURT (ODER)**

1201 Frankfurt (Oder) — Markendorf

