



Eine Zeitreise

Herzlich Willkommen

Austausch deutscher Röhren untereinander

Tabellen in Heft 11 der Funkschau... Wechseltrommeln... Wechselstromröhren...

Teil 1 der Austauschliste

Wechselstromröhren

Verfahren... Austausch... Tabelle mit Röhrentypen und Herstellerangaben.

A. Wechselstrom-Verföhren

1. Röhrentypen... 2. Hersteller... Tabelle mit technischen Details.

C. Wechselstrom-Ströhren

1. Röhrentypen... 2. Hersteller... Tabelle mit technischen Details.

Wechselstrom-Verföhren, 41 bis 114 Verföhren (28 Verföhren)

Table with columns for Röhrentypen (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z) and their specifications.

28 Heft 2 Wer hat? Wer braucht? und RÖHREN-VERMITTLUNG

Vermittlung von Einzelteilen, Geröhren, Röhren usw. Die FUNKSCHAU-Leser... Schrittleitung FUNKSCHAU, Potsdam, Straßburger Straße 5...

Gesuche (Nr. 4440 bis 4503)
Empfänger
4498. Holl., frz. od. amer. Zwerigsuper
4487. DKE. <
4485. Zwerigsuper such. def.
4489. 8-Röhren-Empf. - od. - od. 2D V
4498. 3-Röhren-Taschenempf. od. Ein-

Lautsprecher
6783. Hochton-Lautspr. Teiba 2L...
6776. Migu. Lautsprecher in Korb mit Schallw. 15.-
Schallplattengeräte
6797. Tomiko. Leuze 450
Stromversorgungsgeräte
6798. Netzautom. ~ 110/220/230 V 20.-
Meßgeräte
6799. mA-Meßr 30 mA Einbau neu
Empfänger
6800. Amerik. 3-Röhren-Zwerigsuper = ohne Koffer 300.-
6801. 3-Röhren-Verst. 110/230 V ~ neu 150.-
6802. Netzempf. Nara PNH ~ 220 25.-
Fachliteratur
6803. Schrittleitung, Beilete, Insten. Wiss. Karnack-Hochschl. 10 Bk. neu
6804. Selbstenterr.-Brieft. 6 Bd. Rustin neu
6805. FUNKSCHAU-Jahrgänge 1937, 1938, 1942 8.75

Table listing vacuum tube types and their manufacturers, including ECF 1, ECH 11, EF 11, etc.

1946

Knappe Röhrenbestände in der Nachkriegszeit





1916 bis 1945

Eugen Queck in jungen Jahren



Unser Firmenvater, der Diplom-Ingenieur Eugen Queck, wurde 1916 in Schlesien (Polen) geboren und wuchs als Waisenkind in armen Verhältnissen auf. Durch gute schulische Leistungen konnte er ein Stipendium erhalten und Nachrichtentechnik in Warschau studieren. Dort lernte er seine Frau Elsa kennen. Beide kamen nach dem Krieg als Flüchtlinge im Jahr 1945 nach Nürnberg.





1947 bis 2004

Leben von Eugen Queck



Eugen Queck war ein sehr motivierter und intelligenter Mensch. Er war bei seinen Mitarbeitern sehr geschätzt und arbeitete bis zu seiner Rente mit 65 Jahren sehr erfolgreich an seinem Lebenswerk. Queck wohnte seit 1958 in Erlenstegen in der Mozartstraße und hatte nach Gründung seiner Niederlassung in der Schweiz seinen Zweitwohnsitz am Luganer See, wo ihn nach der Übernahme die alten Kollegen regelmäßig besuchten und ihm berichten „mussten“. Er verstarb im Alter von 88 Jahren friedlich in seinem Alterswohnsitz in Locarno am Lago Maggiore.



Die erste Adresse der Firma war die Hallerstrasse 5 in Nürnberg, Johannis. Queck mietete dafür das Erdgeschoß des Wohngebäudes, welches offensichtlich vom Krieg verschont wurde. Räumlichkeiten waren in dieser Zeit nur sehr schwer zu bekommen.

1947

Firmensitz bei der Gründung



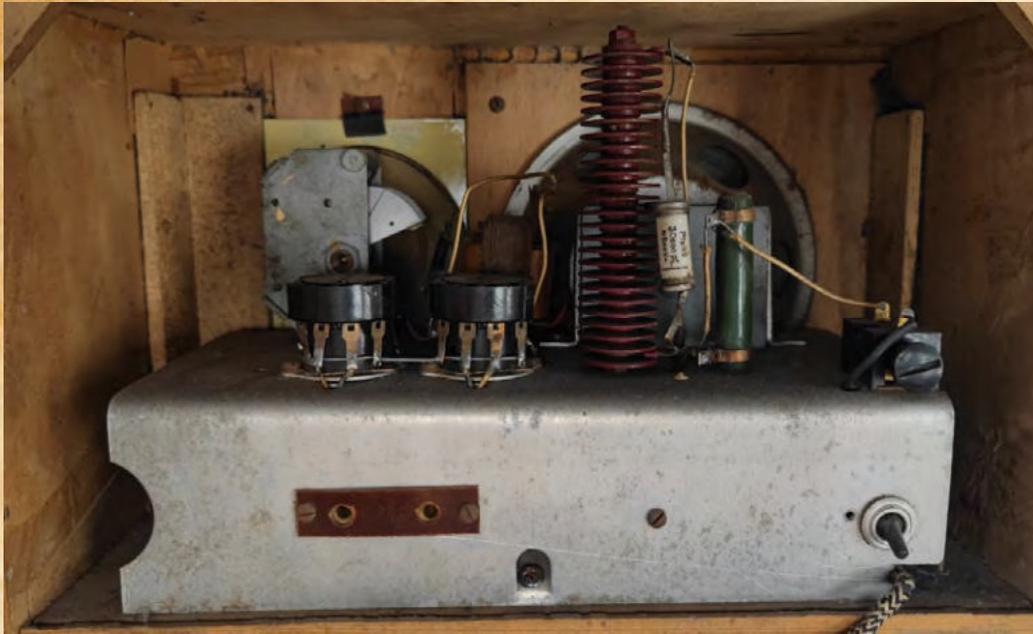
Wenige Jahre später konnte Queck das Rückgebäude in der Hallerstrasse 5 zusätzlich mieten. Im größeren Teil war das Lager und im vorderen Bereich ein kleiner Laden untergebracht.



1947

Hallerstrasse 5 Rückgebäude (Laden und Lager)





Quecks Radiokit
mit Wehrmachtsröhren RV12P2000.
Durch seine guten Kontakte nach
Polen und die damalige
Tschechoslowakei importierte er bereits
in den frühen Jahren „Oströhren“ und
verkaufte diese an Grundig, Metz,
Loewe-Opta und andere.
Dies war der Start seiner Karriere.

1947/1948

Erste Radiobausätze und Kits der Nachkriegszeit





Das Markenzeichen der Firma zeichnete Queck nach Überlieferungen kurz nach der Gründung selbst. Es begleitete die Firma bis zur Umfirmierung im Jahr 1981.



1948

Markenzeichen





Durch Quecks Importmöglichkeit von
Teslaröhren aus der damaligen
CSSR war er stets auch bei den
Geräteherstellern wettbewerbsfähig
und erntete erste Rahmenaufträge
bei Grundig in Fürth.

1951

Vertrieb von TESLA / TELAM für Westeuropa





Um den Geräteherstellern den Ursprung der günstigen Röhren zu verheimlichen und um sich marketingtechnisch Rückenwind zu verschaffen, entstanden für Importröhren neue Marken:

- Queck Eigenröhren: Polamp und Tesla
- Standard Brand: Polamp, Tesla, Telamp, auch West
- Inter: meist Japan, häufig National aus Tokio
- Industria: meist ehem. Jugoslawien
- RSD: GDR (DDR) über Germar Weiss in Frankfurt/Main

1951

Neue Marken entstehen





Christa Thomanek wird am 01.09.1956 als erste Auszubildende im Büro eingestellt. Queck wird damit zum Ausbildungsbetrieb. Nach Ihrer Ausbildung arbeitete sie im Büro und wurde im Jahr 1971 Verkaufsleiterin bei Eugen Queck. Im Jahre 1981 wurde sie bei BTB die zweite Geschäftsführerin und bildete das „T“ im Markenzeichen BTB.



1956

Christa Thomanek (*1941 bis † 2021)





Nachdem der ursprüngliche Stammsitz in der Hallerstr. 5 zu klein geworden war, zog die Firma Eugen Queck um: Die Verwaltung in die Augustenstrasse 6 und das Lager mit Versand in die Augustenstrasse 20. Auf dem Gelände des Lagers steht heute die Nürnberger Berufsschule B1.

1958

Neuer Stammsitz Augustenstrasse 6 in Nürnberg





1960

Einführung der Halbleiter





Wunderwerke der Transistoronetechnik zu sehr günstigen Preisen
 Besonders Tonwiedergabe und beste Trennschärfe

LIFE
Mod. TW 307
100% Transistor und
12-Töne, Selbstlautsprecher,
Kopfhoheit

FLEETWOOD
Mod. WT 122
100% Transistor,
Kopfhoheit, 12-Töne,
Kopfhoheit

LIFE
Mod. TW 207
100% Transistor,
Kopfhoheit

FLEETWOOD
Mod. WT 4 G
100% Transistor,
Kopfhoheit, 12-Töne,
Kopfhoheit

FLEETWOOD
Mod. WT 300
100% Transistor,
Kopfhoheit, 12-Töne,
Kopfhoheit

Über weitere Informationen:
Transistor-Radio, Stereo-System,
von 2 bis 1000 Transistoren,
automatische Speicher, Elektronenröhre,
100% Ac. Multiplier, 100% Kopfhörer,
100% Lautsprecher 2000 Hz

EDGEN QUECK

Ingenieur-Firma, Elektro-Bundfunk-Großhandel, Import-Export-Transist. Nürnberg, Augustenstr. 5, Tel. 47563

1960

Import aus Japan: Erste Dienstreise nach Tokio

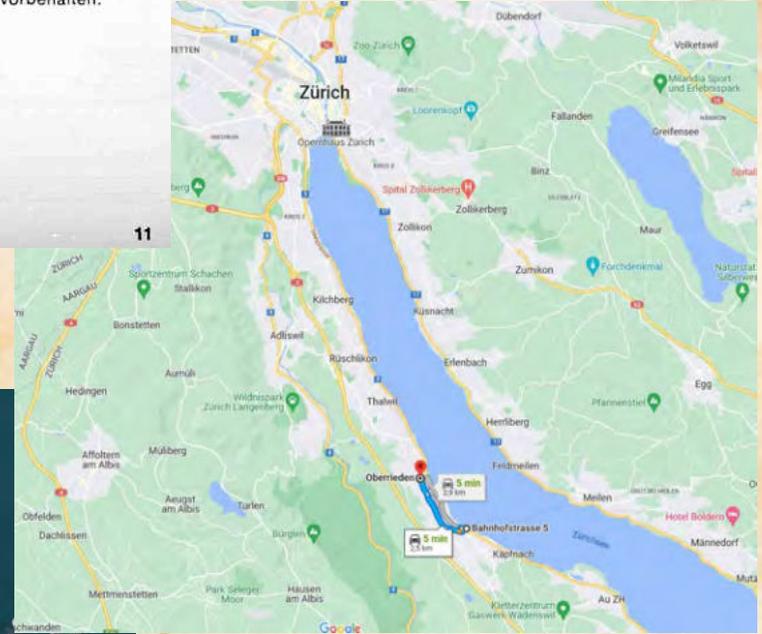


Lieferungen erfolgen gegen Nachnahme. Die Preise verstehen sich rein netto ab Lager Horgen. Verpackung und Porto werden zu Selbstkosten in Rechnung gestellt. Zwischenverkauf vorbehalten.

Bitte verlangen Sie unsere Preisliste 1968 und Sonderangebot A/68



EUGEN QUECK ING.-BÜRO
8810 HORGEN
Bahnhofstrasse 5 Telefon 051 / 82 19 71



Nr. 181681. Hinterlegungsdatum: 14. Juli 1960, 17 Uhr.
Eugen Queck, Einsiedlerstrasse 9 (bei Ernst Kuuz), Oberrieden.
Fabrik- und Handelsmarke.
Elektro- und elektronische Geräte, Radios und Fernsehgeräte. Batterien.

1960

Gründung NL Schweiz mit Zollfreilager (Japangeschäft)





Herbert Ballwieser wurde im Jahr 1963 als technischer Vertriebsmitarbeiter eingestellt. Er arbeitete stets an Quecks Seite, begleitete ihn bei allen Dienstreisen und entwarf die Bausätze der Firma. Kurz vor der Umfirmierung zur BTB Elektronik Vertriebs GmbH war er technischer Leiter. Im Jahre 1981 wurde er bei BTB der erste Geschäftsführer und bildete das erste „B“ im Markenzeichen BTB.



1963

Herbert Ballwieser (*1930 bis † 2007)



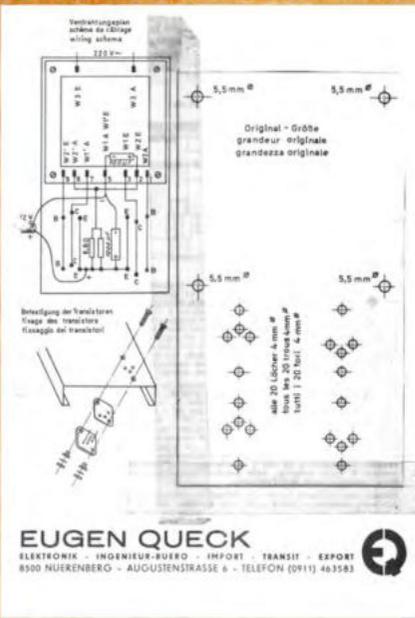


<p>m. reinigung. färberei b. Allee 30 3 21</p>	<p>Aktentaschen aller Art Technische Lederartikel</p> <p>Malchau E. Neubertstr 30 25 10 97 Peters F. Söhne Rosenstr 15 32 56 73 Pöschel K. Ulmenstr 16 47 02 30</p>	<p>Hambkons AG Hmb G. Schul Hemken, G., R Am Rosenpla Herren, F., Wa</p>
<p>leyer Aufarbeiten eln, Leder- Autopolstern Handtaschen und Schuhen Coppel 68-70 26 07</p>	<p>Eugen Queck Hmb.-Alt. 1, Langenfelder Str. 64 Hs D ☎ 43 42 14</p> <p>Roth, H., Hallerstr 5 44 05 94 Sattler J. Reckkamp 10 59 50 10</p> <p>Thomsen Arthur E. Hmb 36 Pilatuspool 7 35 58 20</p> <p>Volkheimer & Schmidt, Thaden- straße 51 43 22 07 Weiler, K., Dreistücken 10 51 70 11</p> <p>Witthuhn und Kemper s. Lederarb. gepunzte 25 20 32 Zoels P. RaLoher Str 59 67 21 25</p>	<p>HAMBURG Oltenser</p> <p>Israel, N., Sch Jürgensen R. Ep Kayser, H., Sa Gustavweg Keller, E., Thed Klemke A. Paul Klockmann</p>
<p>UNG färbt SPITALERSIK 26 LANGEREIHE 18 STEINDAMM 27</p>		

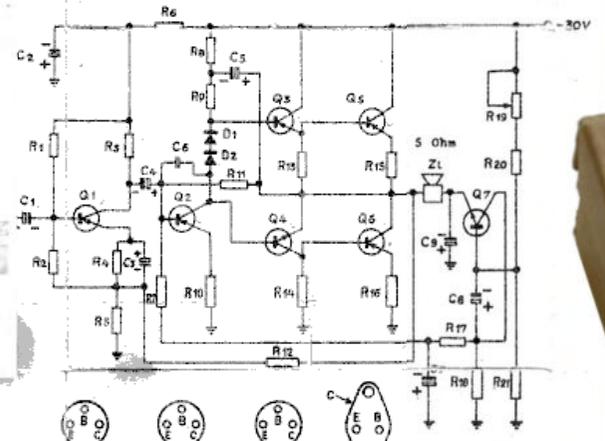
1964

Gründung NL Hamburg Altona, Langenfelder Str. 64





R 1:	33 kOhm	R12:	4,7kOhm	C1:	25nF 12V
R 2:	10 kOhm	R13:	150 Ohm	C2:	100nF 12V
R 3:	3,3kOhm	R14:	150 Ohm	C3:	250nF 12V
R 4:	2,5kOhm	R15:	1 Ohm 1/4m Draht	C4:	25nF 12V
R 5:	33 Ohm	R16:	1 Ohm 1/4m Draht	C5:	100nF 12V
R 6:	15 kOhm	R17:	500 Ohm	C6:	500pF Styrollex
R 7:	1 kOhm	R18:	100 Ohm	C7:	250nF 12V
R 8:	600 Ohm	R19:	3 kOhm Einstell- potentiometer	C8:	25nF 12V
R10:	33 Ohm	R20:	800 Ohm	C9:	2500nF 15V
R11:	100 kOhm	R21:	1 kOhm		



AF1 AF4 AF27 GP33 TA 210

SP 33 auf große Kühlfläche bauen
Montier GP33 sur grande surface
de refroidissement.

Am Einstellpotentiometer R19 Ruhestrom auf 75mA einstellen.
Régler le courant repos à 75mA avec la résistance réglable R19.



1966

Bausätze von Eugen Queck (Danke an Ralph Oppelt)



Auszug aus unserer Preisliste 1968 und Sonderangebot 1968/A

SORTIMENTE

Bestell-Nr. BA 3

10 St. HF-Transistoren für UKW im Metallgehäuse, ähnlich AF 114, AF 115, AF 142, AF 164	
10 St. NF-Transistoren für Vorstufen im Metallgehäuse, ähnlich AC 122, AC 125, AC 151	
10 St. NF-Transistoren für Endstufen im Metallgehäuse, ähnlich AC 117, AC 128, AC 153	
10 St. Sub-Minifur-Dioden, ähnlich 1 N 60, AA 118	
50 St. Germanium-Subminifur-Dioden	
10 St. NPN Sil. Planar Trans. im Metallgehäuse, ähnlich BSV 39	
10 St. PNP Sil. Transistoren im Metallgehäuse, ähnlich BCV 24	
10 St. Original-Transistoren AF 117	
10 St. Leistungstransistoren, ähnlich AD 136	
20 St. Schichtwiderstände 1/10 W axial	
20 St. Schichtwiderstände 1/8 W axial	
20 St. Schichtwiderstände 1/2 W axial	
20 St. Schichtwiderstände 1 W axial	
20 St. Kunststoffen-Kondensatoren	
20 St. Keramische Kondensatoren	
50 St. Min. NV Elkos, Wert gut sortiert	
300 St. elektronische Bauelemente	insgesamt nur 41.50

Bestell-Nr. TRAD 1

10 St. HF-Transistoren für UKW im Metallgehäuse, ähnlich AF 114, AF 115, AF 142, AF 164	
10 St. NF-Transistoren für Vorstufen im Metallgehäuse, ähnlich AC 122, AC 125, AC 151	
10 St. NF-Transistoren für Endstufen im Metallgehäuse, ähnlich AC 117, AC 128, AC 153	
10 St. Sub-Minifur-Dioden, ähnlich 1 N 60, AA 118	
40 St. Halbleiter	zum sensationellen Preis von nur 5.75

Diese Halbleiter sind eingestuft und entsprechend gekennzeichnet

TRA 12	10 St. Sub-Minifur Sil. HF-Transistoren, ähnlich BFY 24	7.25
ELKO 1	30 St. Klein-NT-Elkos, gut sortiert	7.50
KER 1	100 St. Keramische Kondensatoren, sortiert, 20 Werte x 5 St.	7.50
KON 1	100 St. Kunststoffen-Kondensatoren, sortiert, 20 Werte x 5 St.	7.50

BAUSATZ 1

Eisenloser NF-Verstärker, Betriebsspannung 9 V, Ausgangsleistung 600 mW, Eingangsspannung 5 mV, Lautsprecheranschluss 8 Ohm.	2.75
Gedruckte Schaltung dazu	2.75

BAUSATZ 3

Eisenloser NF-Verstärker, Betriebsspannung 30 V, Ausgangsleistung 10 W, Eingangsspannung 63 mV, Lautsprecheranschluss 8 Ohm.	26.25
Gedruckte Schaltung dazu	5.75

BAUSATZ 5

Eisenloser NF-Verstärker, Betriebsspannung 12 V, Ausgangsleistung 4 W, Eingangsspannung 16 mV, Lautsprecheranschluss 8 Ohm.	15.90
Gedruckte Schaltung dazu	4.30

THYRISTOREN

TH 150 50 V, 1A, 3- — TH 1400, 400 V, 1A, 4-50 — TH 7100, 100 V, 7A, 4- —	
TH 7200, 300 V, 7A, 8- — TH 7400, 400 V, 7A, 8-50	

Lieferungen erfolgen gegen Nachnahme. Die Preise verstehen sich rein netto ab Lager Horgen. Verpackung und Porto werden zu Selbstkosten in Rechnung gestellt. Zwischenverkauf vorbehalten.

Bitte verlangen Sie unsere Preisliste 1968 und Sonderangebot 1968/A

EUGEN QUECK ING.-BÜRO
8810 HORGEN
 Bahnhofstrasse 5 Telefon 051 / 89 19 71

1968

internationale Werbung bei Eugen Quack

VENDITA PROPAGANDA

(estratto della nostra OFFERTA SPECIALE 8/1968)
scatole di montaggio (KIT)

KIT n. 1 per AMPLIFICATORE BF senza trasformatore, 800 mW. L'amp. pluristadio lavora con 3 transistori a 3 diodi, a tamponamento capacitivo e accoppiamento spazio alimentazione: 9 V corrente ripiena: 15-18 mA corrente max.: 90-100 mA resistenze altoparlante: 8 Ω	L. 1.250
scatola stampata forata per KIT n. 1 (dim. 50 x 60 mm)	L. 375
KIT n. 2 per AMPLIFICATORE BF di potenza, di alta qualità, senza trasformatore - 10 W 7 transistori a 3 diodi alimentazione: 20 V corrente ripiena: 70-80 mA corrente max.: 500-600 mA resistenze altoparlante: 8 Ω circuito stampato forato per KIT n. 3 (dim. 105 x 193 mm)	L. 3.750
KIT n. 3 per AMPLIFICATORE BF di potenza senza trasformatore 4 W alimentazione: 12 V corrente ripiena: 80 mA corrente max.: 600 mA resistenze altoparlante: 8 Ω circuito stampato forato per KIT n. 5 (dim. 50 x 125 mm)	L. 2.250
KIT n. 4 per AMPLIFICATORE BF di potenza senza trasformatore 20 W 8 transistori alimentazione: 30 V corrente ripiena: 40 mA corrente max.: 5000 mA resistenze altoparlante: 8 Ω temp. max. 100°C impedenza di ingresso: 5 kΩ scatola stampata forata per KIT n. 7 (dim. 115 x 150 mm)	L. 4.800
KIT n. 5 per REGOLATORE di tonalità per KIT n. 7 3 transistori alimentazione: 27-29 V corrente di ingresso: 15 mA circuito stampato forato per KIT n. 8 (dim. 50 x 110 mm)	L. 1.000
KIT n. 6 per REGOLATORE di tonalità per KIT n. 7 3 transistori alimentazione: 27-29 V corrente di ingresso: 15 mA circuito stampato forato per KIT n. 8 (dim. 50 x 110 mm)	L. 400

schema di montaggio con distinta dei componenti elettronici allegato a ogni KIT

ASSORTIMENTO DI SEMICONDUTTORI	ASSORTIMENTO DI CONDENSATORI ELETTRICI	
N. d'ordinazione TRAD 1 assortimento di transistori e diodi	N. d'ordinazione ELKO 1 30 condensatori misti vari assortiti	L. 1.600
10 transistori AF per SAC in custodia metallica sim. a AF114, AF115, AF142, AF164, AF124	ASSORTIMENTO DI CONDENSATORI CERAMICI a disco, a galleria e a tubetto - 30 valori ben assortiti	L. 900
10 transistori BF per base planare in custodia metallica, simili a AC122, AC125, AC151, AC153	10 pezzi (20 x 5) assortiti	L. 900
10 transistori BF per base planare in custodia metallica, simili a AC117, AC128, AC153, AC155	ASSORTIMENTO DI CONDENSATORI IN POLIESTERE (PE)	L. 900
15 diodi subminifur simili a 1N60, AA118	N. d'ordinazione KON 1 50 pezzi (20 x 5) assortiti	L. 900
40 semiconduttori	ASSORTIMENTO DI RESISTENZE CHIMICHE	L. 900
Outlet semiconduttori non sono (simboli, boma) caratterizzati	N. d'ordinazione WID 4-7/8 100 pezzi (20 x 5) assort. 1/8 W L. 900 WID 4-8 100 pezzi (20 x 5) assort. 1/8 W L. 900 WID 4-1/2 100 pezzi (20 x 5) assort. 1/2 W L. 900 WID 4-1/4 100 pezzi (20 x 5) assort. 1/2 W L. 900 WID 3-8 80 pezzi (20 x 3) assort. 1 W L. 550 WID 4-2 80 pezzi (20 x 2) assort. 2 W L. 550	
DIODI ZENER - 1 W	TRANSISTORI	
tipologie di semis: 3,9 4,3 4,7 5,6 6,2 6,8 7,5 8,2 9,1 10 11 12 15 18 20 24 27 30 36 43 47 61 50	BC107 subminifur planari al Si - 250 mW cad. L. 150 AF117, OC74, OC75, TR45/33 cad. L. 100	

Unicamente merce nuova di alta qualità. **Prezzi uniti!**
 Le ordinazioni vengono eseguite immediatamente da Horgengrad (FRG) in contropartita. Spedizioni immediate sotto il regime del Mercato Comune Europeo. Scese d'obbligo di trasporto al cliente.
 Richiedete gratuitamente la nostra OFFERTA SPECIALE 8/1968 COMPLETA.

EUGEN QUECK Ing. Büro - Export-Import
D-85 NÜRNBERG - Rop. Fed. Tedesca - Augustenstr. 6

VENTE PROMOTIONNELLE À DES PRIX IMBATTABLES

NOTE DE PUBLICITÉ SPÉCIALE

J.B.S. INSTRUMENTS POUR LE MONTAGE AVANTAGEUX

10 St. HF-Transistoren für UKW im Metallgehäuse, ähnlich AF 114, AF 115, AF 142, AF 164
 10 St. NF-Transistoren für Vorstufen im Metallgehäuse, ähnlich AC 122, AC 125, AC 151
 10 St. NF-Transistoren für Endstufen im Metallgehäuse, ähnlich AC 117, AC 128, AC 153
 10 St. Sub-Minifur-Dioden, ähnlich 1 N 60, AA 118
 50 St. Germanium-Subminifur-Dioden
 10 St. NPN Sil. Planar Trans. im Metallgehäuse, ähnlich BSV 39
 10 St. PNP Sil. Transistoren im Metallgehäuse, ähnlich BCV 24
 10 St. Original-Transistoren AF 117
 10 St. Leistungstransistoren, ähnlich AD 136
 20 St. Schichtwiderstände 1/10 W axial
 20 St. Schichtwiderstände 1/8 W axial
 20 St. Schichtwiderstände 1/2 W axial
 20 St. Schichtwiderstände 1 W axial
 20 St. Kunststoffen-Kondensatoren
 20 St. Keramische Kondensatoren
 50 St. Min. NV Elkos, Wert gut sortiert
300 St. elektronische Bauelemente

ASSORTIMENTO DI TRANSISTORI E DIODI

10 transistori AF per SAC in custodia metallica sim. a AF114, AF115, AF142, AF164, AF124
 10 transistori BF per base planare in custodia metallica, simili a AC122, AC125, AC151, AC153
 10 transistori BF per base planare in custodia metallica, simili a AC117, AC128, AC153, AC155
 15 diodi subminifur
simili a 1N60, AA118

ASSORTIMENTO DI CONDENSATORI ELETTRICI

30 condensatori misti vari assortiti
 10 condensatori ceramici a disco, a galleria e a tubetto - 30 valori ben assortiti
 10 pezzi (20 x 5) assortiti

ASSORTIMENTO DI CONDENSATORI IN POLIESTERE (PE)

50 pezzi (20 x 5) assortiti

ASSORTIMENTO DI RESISTENZE CHIMICHE

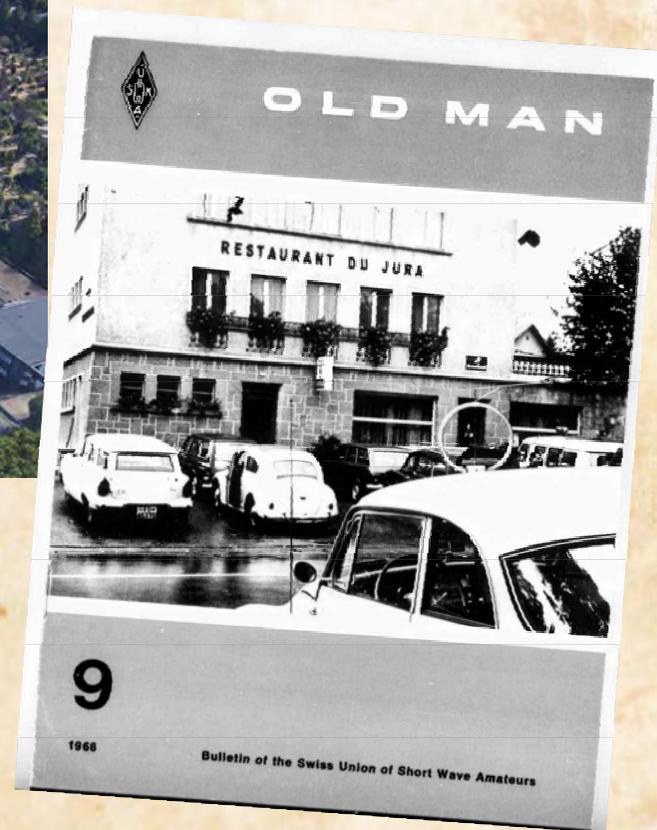
WID 4-7/8 100 pezzi (20 x 5) assort. 1/8 W
 WID 4-8 100 pezzi (20 x 5) assort. 1/8 W
 WID 4-1/2 100 pezzi (20 x 5) assort. 1/2 W
 WID 4-1/4 100 pezzi (20 x 5) assort. 1/2 W
 WID 3-8 80 pezzi (20 x 3) assort. 1 W
 WID 4-2 80 pezzi (20 x 2) assort. 2 W

TRANSISTORI

BC107 subminifur planari al Si - 250 mW cad. L. 150
 AF117, OC74, OC75, TR45/33 cad. L. 100

EUGEN QUECK D-85 NÜRNBERG Rep. Fed. Allem.
 Ingenieurbüro - Import-Export - Augustenstr. 6

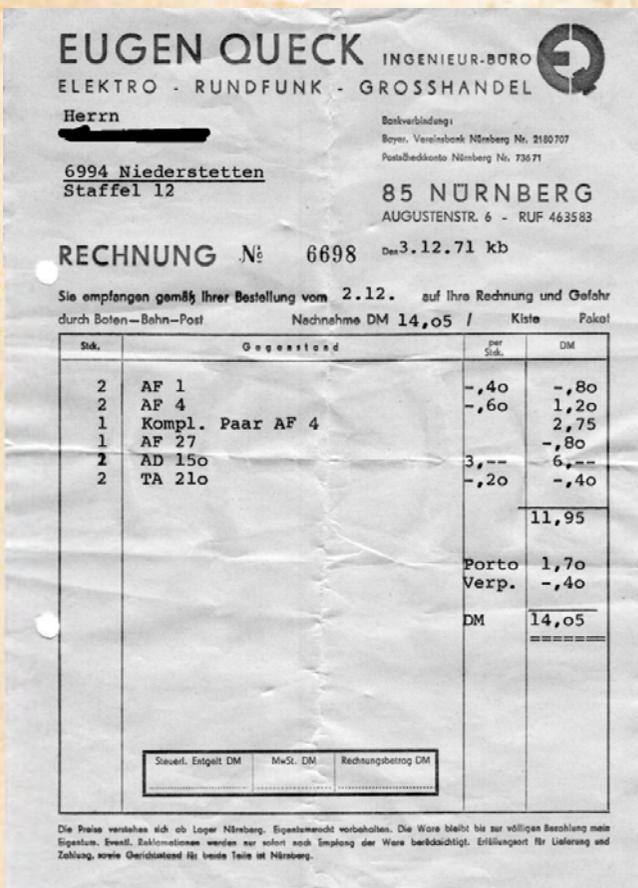
15 JAHRE BTB



1970

Gründung NL Niederlande, Orionstraat 9, Den Haag

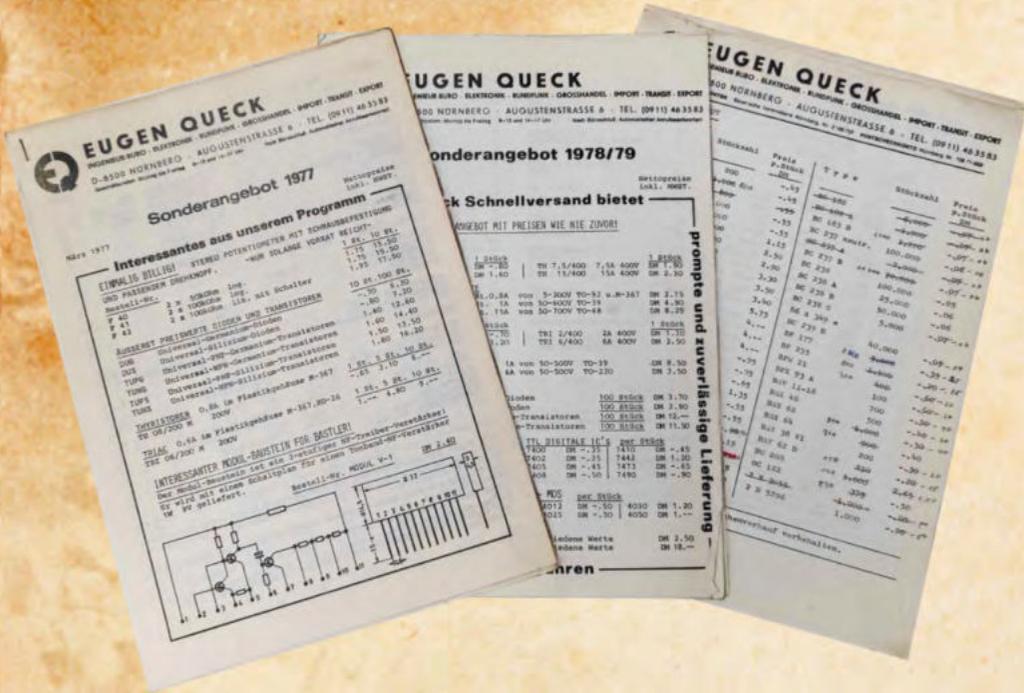




1971

Typischer Versand Anfang der 1970er Jahre





Das beste Jahr bei Eugen Queck

- vier Niederlassungen im In- und Ausland
- 130 Mitarbeiter
- Exportanteil > 50%
- Kataloge mit ca. 20 bis 30 Seiten
- Es gibt neben Röhren, Halbleitern, Bausätzen, auch Messtechnik, Transformatoren, Lautsprecher und viele Elektronikbauteile

1975

Zenit bei Eugen Queck





VERTRIEBS GMBH

8.30 - 17.00 Uhr

Krausenstrasse 8
D 80443 NÜRNBERG
Telefon 09 11 / 28 85 85
Telefax 09 11 / 28 91 91

Bankdaten:
Bayer. Vereinsbank Nürnberg 3-0500
(BLZ 750 200 70)
Dresdner Bank Nürnberg 132 808 000
(BLZ 760 100 00)
Postsparkasse Nürnberg 126517-008
(BLZ 760 100 80)
VSB-Info: DE 1266336

MEIN SERVICE AN:

alle Mengen und
Preise ausgemessen:
DM 3,45

Preise in DM

Typ	Preis	Stück	Typ	Preis
ROO	4,03	...	E28F	...
ML TESLA	14,03	...	E28F	21,--
KCC *	109,25	...	E28F	73,60
KCF *	40,25	...	EA960 *	3,51
KOF *	59,80	...	EA91	4,95
KL	119,14	...	EA80	11,96
HL *	20,70	...	EAP 42	10,93
KCC TESLA	10,35	...	EAP 01	17,02
LF	27,60	...	EW1 *	23,46
ML	33,35	...	EW11	22,02
EC *	25,30	...	EW1	9,77
EC *	25,30	...	EW1	7,48
KCC	19,44	...	EW1	4,72
KCC	15,99	...	EW11 *	15,98
...	16,40	...	EW80	5,17
...	9,76	...	EW8	22,20
...	13,80	...	EW8	12,77
...	37,25	...	EW8	61,43
...	26,75	...	E130L *	46,--
...	15,48	...	E180CC *	25,30
...	6,44	...	E180F	24,15
...	6,40	...	E181CC	32,64
...	8,40	...	E180CC *	49,34
...	10,35	...	E19L	68,31
...	29,67	...	E236L	66,25
...	...	...	EW1 *	51,75
...	...	...	EW8	7,99
...	...	...	EW1 *	32,64
...	...	...	EW121 *	36,46
...	...	...	EW8	97,75
...	...	...	EW1 *	51,75
...	...	...	EW8	6,67
...	...	...	EW8	6,67
...	...	...	EW8	18,86
...	...	...	EW1 *	23,57

*) - Bestände, Lieferung nur solange Vorrat reicht!



EUGEN QUECK

INGENIEUR-BÜRO · ELEKTRONIK · RUNDFUNK · GROSSHANDEL · IMPORT · FRACHT · EXPORT
D-8500 NÜRNBERG · AUGUSTENSTRASSE 6 · TEL. (09 11) 46 35 83
Telefax: 09 11 / 28 91 91

SONDERANGEBOT 1979/80

Für den Großabnehmer **-1,20%**

OKTOBER 1979

NETTOPREISE OHNE MEHRWERTSTEUER

SEHR GEHRTE DAMEN UND HERREN!

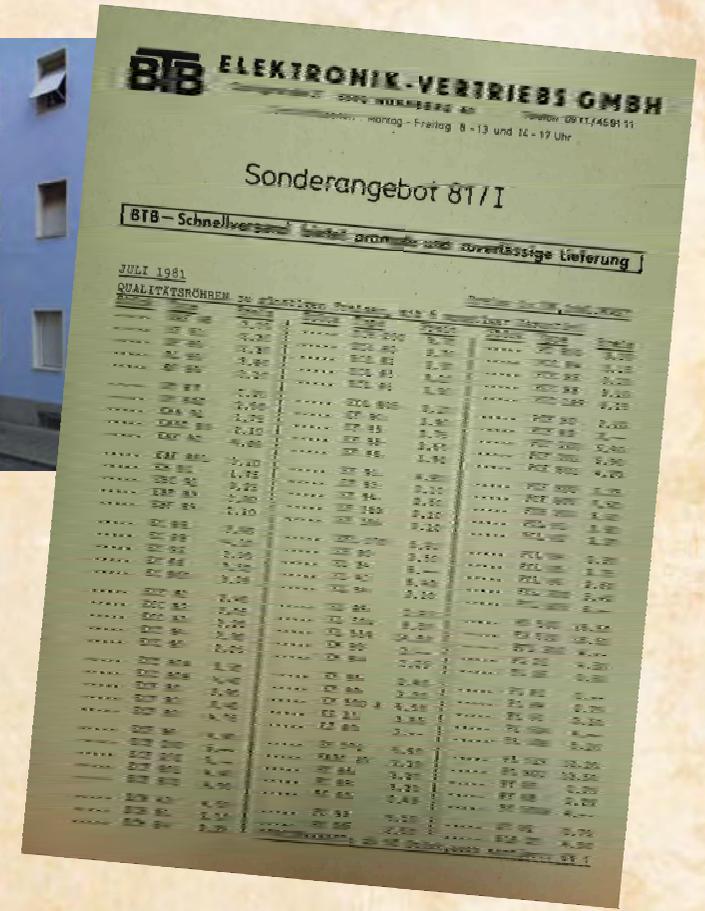
BEI DEN IN DIESER LISTE AUFGEFÜHRTEN ARTIKELN HANDELT ES SICH UM FABRIKNEUE WARE, ALLE TEILE SIND AB LAGER LIEFERBAR, ZWISCHENKRAUF JEDOC VORREHALTEN. DIE PREISE VERSTEHEN SICH REIN-NETTO, OHNE MEHRWERTSTEUER, DER MINDESTBESTELLWERT BETRÄGT PRO AUFTRAG DM 100,--. BEI BESTELLUNGEN UNTER DM 100,-- MUSS LEIDER EINE BEARBEITUNGS- GEBÜHR VON DM 10,-- BERECHNET WERDEN. DIE LIEFERUNG ERFOLGT PER NACHNAHME ODER VORAUSZAHLUNG, PORTO UND VERPACKUNG WERDEN SELBSTKOSTEND BERECHNET, AB DM 400,-- ERFOLGT PORTO- UND SPESENFREIE LIEFERUNG, (NUR FÜR SENDUNGEN IM INLAND) DIE WARE BLEIBT BIS ZUR VOLLSTÄNDIGEN BEZAHLUNG UNSER EIGEN- TUM. REKLAMATIONEN KÖNNEN NUR INNERHALB VON 10 TAGEN ANERKANNT WERDEN. GERICHTSSTAND IST FÜR BEIDE TEILE - NÜRNBERG. WIR SICHERN IHNEN EINE PROMPTE UND SORGFÄLTIGE ERLEDIGUNG IHRER BESTELLUNG ZU.

BANKVERBINDUNGEN:
BAYERISCHE VEREINSBANK, NÜRNBERG KONTO NR. 2180701
POSTSCHECKKONTO, NÜRNBERG NR. 71671 - 859

1981

Quecks Verabschiedung und Übergabe an die neuen Chefs





Gerda Bergbauer, Herbert Ballwieser, Christa Thomaneck und Eugen Queck im Alterswohnsitz, Locarno, Schweiz

erste BTB Adresse in Nürnberg: Dallinger Str. 27

1981

Umfirmierung zur BTB Elektronik Vertriebs GmbH





1987

Umzug in die Knauer Strasse 8, Nürnberg

unscheinbar,
aber gar nicht so klein:
400qm waren damals üppig!

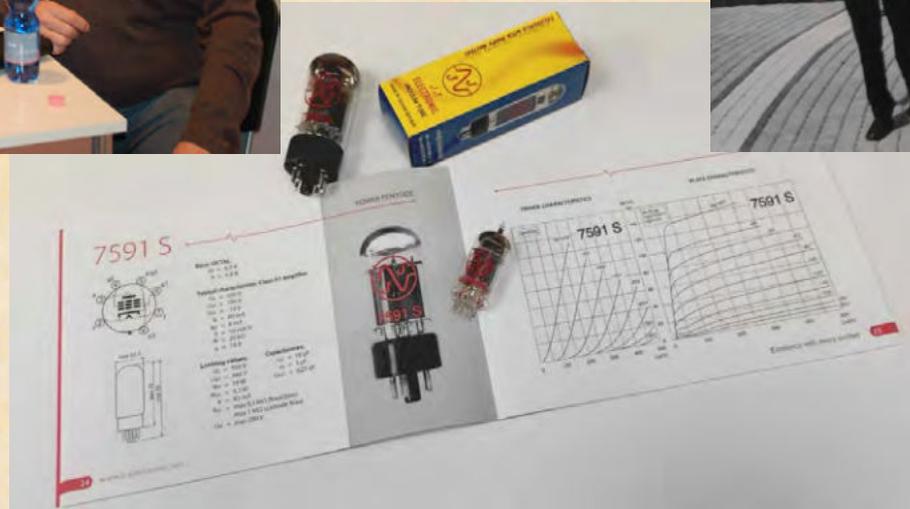




1989

Kooperation mit Mike Matthews: Reflector / Sovtek





1993

TESLA wird zu JJ – BTB ist erster deutscher Vertrieb





ELEKTRONSKA INDUSTRIJA
PREDUŽEĆE ZA PROIZVODNJU ELEKTRONSKIH CEVI I UREĐAJA
THE ENTERPRISE FOR THE PRODUCTION OF ELECTRON TUBES
AND DEVICES
18000 Niš, Bulevar Veljka Vlahovića 82-82
YUGOSLAVIA
Puh: Puh (P. O. Box) 79

EJ-RC

BTB - ELECTRONIC
Att. Mr Michael Kaim

Val mark: Val down:
Year ref: You del:

Problema: Your inquiry dated March
Subject:

Dear Mr Kaim,

We are pleased to work with you again. As you requested, we have prepared a list of different types of audio valves and radio valves.

The production programme will include:

- 1) ECC-81
- 2) ECC-82
- 3) ECC-83
- 4) ECC-88
- 5) EL-84
- 6) EL-34
- 7) 6CA7
- 8) 6L6GC
- 9) 6FQ7
- 10) 12BH7
- 11) 12DW7
- 12) KT-90
- 13) EL-519
- 14) PL-519

EJ - RC postuje se potpunom odgovornošću u sastavu Elektroniska Industrije, čija je sedište u Nišu

1995

Import von Ei Röhren aus Niš, Serbien





2002

Michael Kaim übernimmt die Firma BTB Elektronik



88 Jahre ist genug!
Ab sofort Totalausverkauf
(nur diese Liste ist gültig)

Letzte Nostalgie-Röhren-Bestandsliste
mit vielen neuen Röhrentypen
Tel.: 09561-554820 FAX: 0956190748
Franz Heinze sen. (H+R) 8401 Coburg, Postfach 1114, Wiesenstr.-24

Zahlung sofort nach Erhalt der Ware
Sparkasse Coburg, Kto.-Nr. 94 19184, BLZ 782 300 00
IBAN: DE88 7833 0000 0008 1181 64 SWIFT-BIC: SYLDEM3303

Zwischenverkauf und Preisänderungen vorbehalten
Lieferungsbedingungen: Mindestauftrag sortiert 80,-EUR
oder 6,-EUR Mindestmengenabschluss (z. Postkarte 7,00 EUR)

EUROPA - Röhren

Stk	Type	€	Stk	Type	€	Stk	Type	€
1	50-150V/0.2A	4.00	427	CG	3.00	21	DF91	6.00
1	80-250V/0.000A	4.00	1420	C3-C7-pul	4.50	103	DF98 = C831TAA	9.00
13	42134	6.00	4960	Chp Siemens	2.00	20	DF91-114	3.00
1	A7301	n.A.	8	C3m	148	DF92-114-DV2795	2.00	
155	A4 RFT 500	7.90	1	C10	3	DF96-14JM TFX	4.50	
1	AB1	19.90			1	DF97-TAN5	4.50	
10	AB2	14.90				DF98+104	2.00	
9	ABCI					DF98-DF98	2.00	
11	AS1				40	11 + 1R5	5.00	
4	ACT					11 + 1AC8	12.00	
						TFX Stat	28.00	
							7.90	
							7.00	
						V238	14.00	
							7.00	
							4.50	
							8.80	
							13.00	
							8.50	
							5.00	
							3.00	
							8.90	
							2.00	
							5.00	
							3.90	
							4.50	
							5.90	
							15.00	
							15.00	
							19.00	
							7.00	
							5.00	
							1.00	
							1.00	

88 Jahre ist genug!
Ab sofort Totalausverkauf
(nur diese Liste ist gültig)
Rabatt
auf alle nicht unterstrichenen Röhren
USA 50%
Europa: Bestellung ab 150.00 EUR 10%
ab 300.00 EUR 20%
auf alle P-Röhren 50%



Stefan Hamm



Die letzten Röhren-Restbestände von Franz Heinze hatte dann vor einigen Jahren BTB Elektronik in Fürth übernommen. Dort setzt man sozusagen die Tradition fort.

Für diesen Post bedanken, weil hilfreich und

D Beiträge: 222
Schema: 38
Bilder: 348
29.Sep.21 10:30

Anzahl Danke: 3

RÖHREN - Blitzversand

Fernseh - Radio - Tonband - Elektro - Geräte - Teile					
DY 86	2.80	PC 88	4.90	PL 83	2.45
ECH 81	2.45	PCC 88	4.50	PY 81	2.75
EL 34	6.90	PCL 81	3.30	PY 82	2.80
EY 86	3.75	PL 36	5.00	PY 83	2.85
PC 86	4.70	PL 81	3.50	PY 88	3.95

Katalog kostenlos - Versand Nachnahme
Heinze, Coburg, Fach 507

Antworten | Sie sind nicht eingeloggt (Gast) 24

2007

Übernahme Franz Heinze sen. Röhrenlager Coburg

In unserem Leben hast du deinen Platz verlassen,
in unseren Herzen bist du immer bei uns.

In tiefer Trauer, innisiger Liebe und großem Respekt nehmen wir Abschied von unserem Vater, Schwiegervater und Opa, dessen Güte und Warmherzigkeit uns stets Vorbild war.

Franz Heinze
* 29.04.1921 † 10.03.2020

Wir werden dich nie vergessen.

Dein Günther und Kerstin
Dein Enkel Thomas und Katharina
sowie alle Verwandten

96450 Coburg, Wiesenstraße 34

Die Urnenbeisetzung findet im engsten Familienkreis statt.
Für liebevolle Anteilnahme herzlichen Dank.

20134 von 20688





2009

Übernahme der Firma RSD Elektronik





2009



Erweiterung: BTB Außenlager Nimrodstr. 25, Nürnberg





2012

Umzug in die Räumlichkeiten in der Kepler Str. 6 nach Fürth





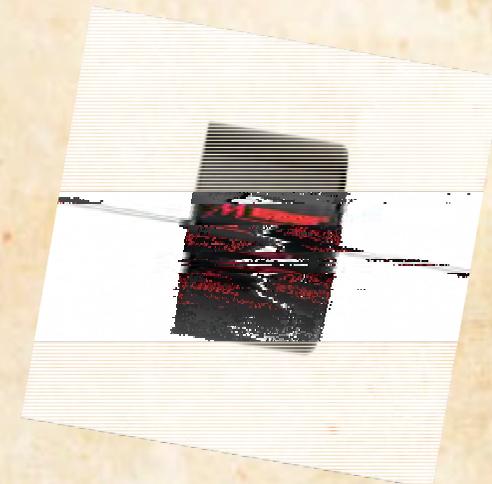
Durch den Umzug von Bürklin wechselten über 100.000 Röhren ihren Besitzer zu BTB. Viele der Bürklin / Ultron Röhren sind auch aktuell noch über den Shop bestellbar. Auch heute pflegen wir noch beste Kontakte mit Bürklin in München.

2012

Bürklin Röhrenübernahme

Bürklin
DIE GANZE ELEKTRONIK





2013

BTB wird Mundorf Premiumpartner für die EU





2016

LEDVANCE Berlin: Brainstorming zum Produktionsstandort

Röhren – made in Germany. Das war der Grund für viele Besuche im Osram Ledvance Spezial Lampenwerk Berlin. Viele neue Erkenntnisse und Profiwissen zum Thema Hochvakuum in der heutigen Zeit, aber zum Glück auch die rechtzeitige Erkenntnis, dass sich die Produktion nicht gerechnet hätte.





neue Röhrenmarken !

Wir machen als erster Anbieter den Unterschied zwischen HiFi und Gitarre:

S4A – **S**electe**d 4** (for) **A**udio

S4GB – **S**electe**d 4** (for) **G**uitar and **B**ass

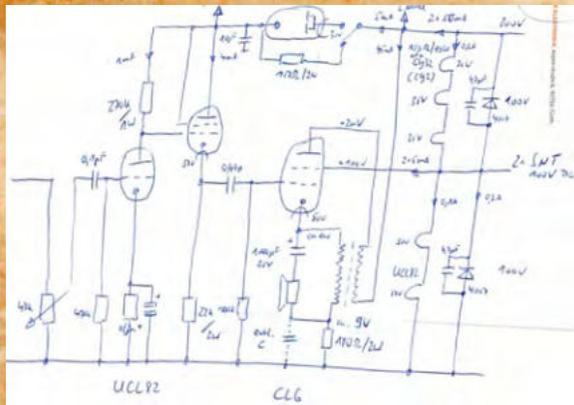


2016



Einführung und Registrierung der S4A und S4GB Marken Röhren

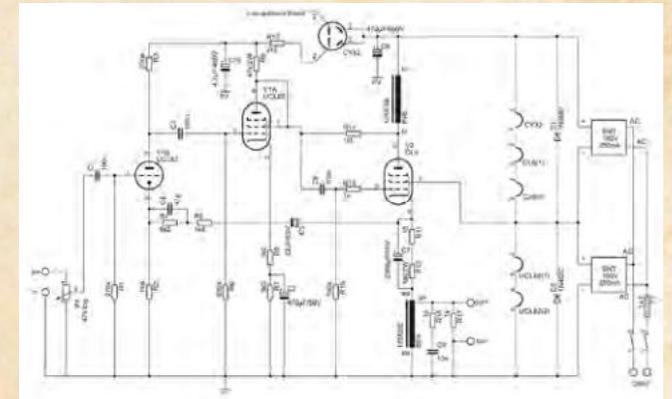




Nach 40 Jahren wieder ein Bausatz

Der CL6 Vollverstärker:

- preiswert, ca. 500€ komplett
- raffiniertes Schaltungsdesign
- an einem Wochenende aufzubauen
- extrem breitbandig und klirrfarm
- hoher Dämpfungsfaktor
- der CL6 wird zum Verkaufsschlager
- leider viel zu schnell vergriffen



2019

Wiedergeburt der Bausätze im Haus: CL6 Verstärker





Shuguang, Pandemie und Ukraine

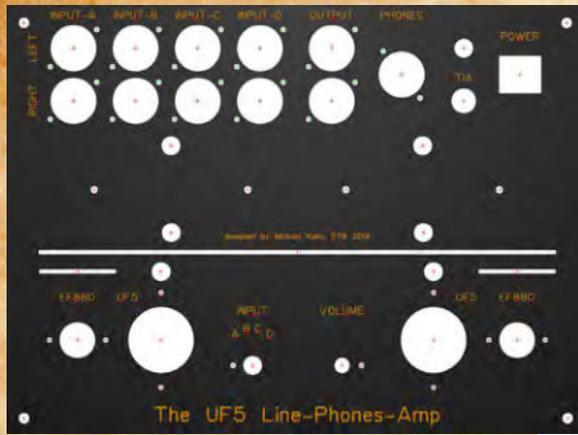
Die größte Krise der Branche seit den Halbleitern in den 1960 Jahren:

- 2019 schließt Shuguang wegen Feuer
- Lieferausfälle wegen wiederholten Lockdowns bei BTB und Herstellern
- stark steigende Preise und Lieferzeiten
- JJ arbeitet am Limit: LZ > 24 Monate
- stagnierende Umsätze
- Hamsterkäufe im März 2022
- Lieferausfälle aus Russland seit April '22
- Lieferausfälle aus der Ukraine
- Etwas Entspannung seit Juli '22
- Bisher kommen wie aufgrund unseres großen Lagers, eines guten Netzwerks und guter Verträge gut durch die Krisen

seit 2020

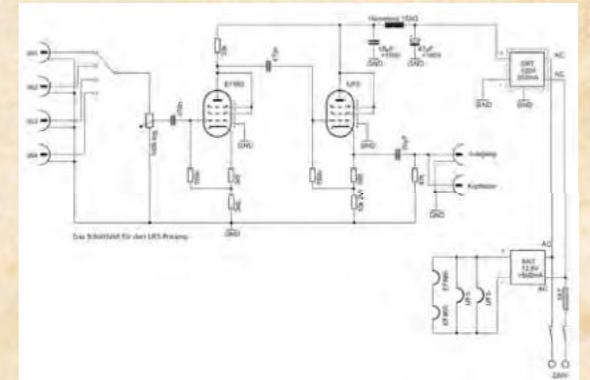
Shuguang, Corona Pandemie, Ukraine Krieg





Vorverstärker zum CL6

- preiswert wie der CL6
- einfach aufzubauen
- überschaubare Schaltung
- sehr breitbandig
- sehr klirrmarm
- wenig Stromaufnahme



2020

Es geht weiter! UF5 Vorverstärker – Die Ergänzung zum CL6





Neuigkeiten und Ausblick

- August 2022 - Einführung der neuen S4A Carbon Endröhren: EL34, 6550C und KT88
- November 2022 - Nachfolger des CL6 kommt: Der EL12-SE - mehr Power bessere Performance
- Winter 22/23 - neue Leergehäuse für Selbstbau



2022

Wir sind Macher! S4A Carbon - EL12-SE Amp - schöne Gehäuse





nachhaltig und umweltbewusst

- unsere Verpackungen sind regional, nachhaltig und ökologisch (Biochips)
- klimaneutrale Sendungen mit DPD und DHL (GOGREEN)
- Strom kommt seit 10 Jahren vom Dach, Rest ist 100% Ökostrom (Infra)
- unser Gebäude ist vollisoliert und hat moderne Kunststofffenster
- Schaltnetzteile in der Technik, Gebäudebeleuchtung in LED Technik
- wir heizen ab der Wintersaison 2022 mit einer Wärmepumpe



immer wichtiger...

BTB tut was für die Umwelt





***... und Danke an unsere Kunden und Lieferanten für die
Treue und langjährige Zusammenarbeit...***

Ihr Michael Kaim und das BTB Team