# Museums Bote

Des Ersten Österreichischen Funk- und Radiomuseums

September - Oktober 2001

**Nr. 108**

EDITORIAL

**Liebe Radio Freunde,**

ein paar Formalitäten für den Museumsboten 2002 in Verbindung mit der Einführung des Euros. Der Dezemberausgabe des Museumsboten wird ein Euro-Zahlschein beiliegen. Bitte verwenden Sie diesen Zahlschein für Ihren Beitrag. Ganz wichtig ist die Information auf der Adressetikette des Boten 109. Diese Zahl stellt den offenen Betrag in Euro dar. Im Normalfall wird dies 19,62 (= 270 ATS) sein. Sollten Sie Ihren Beitrag für 2002 bereits bezahlt haben, dann steht auf der Etikette natürlich „0“. Anderwertige Guthaben oder Forderungen werden natürlich in Euro umgerechnet und saldiert. Ganz wichtig: die Zusendung im Februar 2002 (Nr. 110) erfolgt nur bei ausgeglichenem Konto. Jene Leser, die bis jetzt noch immer nicht bezahlt haben, müssen mit diesem Zahlschein den Beitrag für beide Jahre bezahlen, anderseits wird die Zusendung definitiv eingestellt.

Soeben haben mich die CRGS Nachrichten, das Mitteilungsblatt der Radio- und Grammo-Sammler in der Schweiz, mit der Nummer 2001/4 erreicht. Die Sammlervereinigung ist jetzt auch im Internet vertreten: www.crgs.ch

Ihr Peter Braunstein (OE1BPW)

## Dorotheums-Information

Der Katalog für die nächste Historische Rundfunkauktion ist seit 12.10. verfügbar. Die Auktion selbst findet am 14.11. anschließend an die Fototechnik-Auktion statt, ca. um 15 Uhr 30.

Macho

**Titelbild:** Kapsch Gala 1934/35 Foto: Alois Steiner

**Impressum:** Herausgeber, Verleger und Medieninhaber:
**Erstes Österreichisches Funk- und Radiomuseum**
1060 Wien, Eisvogelg. 4/5,
Für den Inhalt verantwortlich: **Peter BRAUNSTEIN**
Die Abgabe und Zusendung erfolgt gegen Kostenersatz
Zweck: Pflege des Informationsaustausches für Funk- und Radiointeressierte.
Auflage 300 Stück. *Copyright 2001 Braunstein*

# KAPSCH

9. Teil

**1934**

KAPSCH Splendid Modell 1934 W (E446, E443H, 1801)[1]
KAPSCH Dominant W (E446, E447, E444, E443H, 506)[2]
KAPSCH Dominant G (B2046, B2047, B2044, B2043)

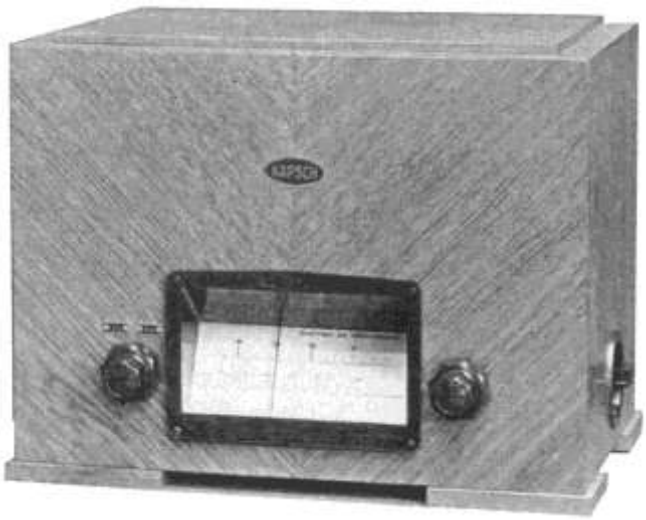
**1934/35**

KAPSCH Splendid Universal (CF1, CL2, CY1)
KAPSCH Planet W (AK1, E447, AB1, E449, E446, E443H, 506)
KAPSCH Gala W (AK1, E447, E444, E443H, 506)[3]
KAPSCH Excellent W (E446, E447, E444, E443H, 506)[4]
KAPSCH Excellent M W (E446, E447, E444, E443H, 506)[5]
KAPSCH Excellent G (B2046, B2047, B2046, B2043)
KAPSCH Batterie-Super (B262, B255, B217, B217, B240S)

**1935**

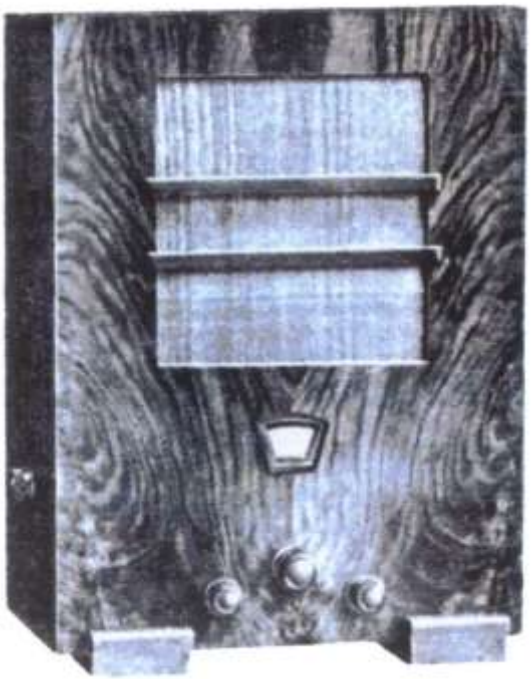
KAPSCH Kristall W (E446, E447, E444, E443H, 506)
KAPSCH Kristall G (B2046, B2047, B2046, B2043)
KAPSCH Juwel W (AK1, E447, E444, E443H, 506)
KAPSCH Fidelio W (AK1, E446, E443H, 506)
KAPSCH Fidelio G (B2046, B2046, B2043)
KAPSCH Herold W (AK1, E446, AB1, E443H, 506)
KAPSCH Superior W (E446, E443H, 506)

**Unbekanntes Gerät;** wurden 1934 noch durchwegs Trommelskalen verwendet, so ging man zum Jahresende auf Vollsicht-Stationsskalen über. Dieses abgebildete Gerät, dürfte ein Labormuster zur Erprobung des Skalentriebes und der Stationseichung gewesen sein.



[1] Radioamateur 1934, Heft 4 Seite 237 Artikel mit Beschreibung und Bild
[2] Radioamateur 1934, Heft 8 Seite 431 Anzeige mit Bild
[3] Radioamateur 1934, Heft 12 Seite 735ff Artikel mit Beschreibung, Schaltplan und Bild
[4] ebenda
[5] ebenda

# Kapsch Splendid



*Kapsch Splendid Modell 1934*

- Zweiröhrenempfänger
- eingebaute Wellenfalle
- induktive Rückkopplung
- 2 Ankopplungsanschlüsse für die Antennenspule, sowie 2 Ankopplungen für den Wellenfilterkreis
- Wellenbereich 200-600 Meter
- hochverstärkende Eingitterröhre in der Audionstufe
- 9-W-Pentode in der Verstärkerstufe
- elektrodyn. Lautsprecher
- Anschluß für Schallplattenspieler
- für Wechselstrom

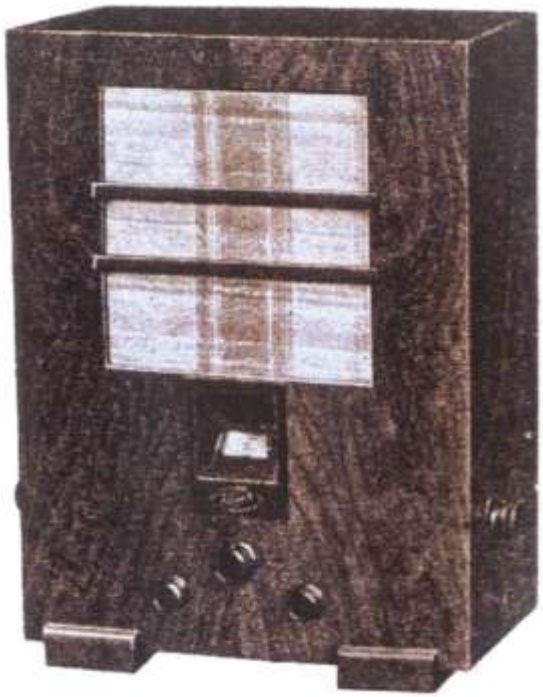
**Kapsch Splendid ……..ATS**
Abmessung: 330x440x290 mm, 9 kg

# Kapsch Splendid Universal

*Kapsch Splendid Universal*
*Allstrom-Allwellen-Modell 1935*

- Zweiröhrenempfänger
- Elektrodyn. Lautsprecher
- Anschluß für Elektrodose
- Eingebaute Wellenfalle
- Induktive Rückkopplung
- je 2 Ankopplungsanschlüsse für die Antennenspule, sowie für den Wellenfilterkreis
- Wellenbereiche
  KW 18 – 60 m
  NW 200 – 590 m
  LW 800 – 2000 m
- für Gleich- und Wechselstrom

**Kapsch Splendid Universal …ATS 295.-**
Abmessung: 330x440x290 mm, 9 kg



# Kapsch Dominant

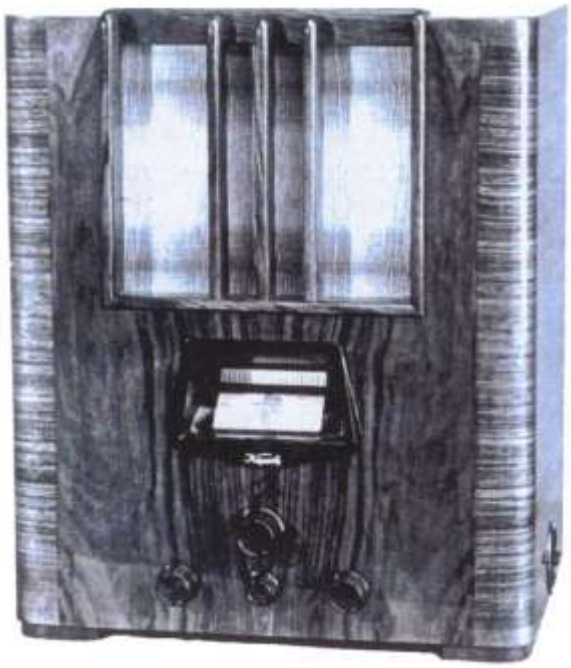
*4 Röhren-Superautomat mit Fadingausgleich*

- Bandfilterkopplung in allen Stufen
- Sieben abgestimmte Kreise
- „Ultra“-Spulen mit „Calit“ als Baumaterial
- Leuchtende Stationsskala in Dreifarbendruck
- Besteckung mit HF-Pentoden
- Naturgetreue Wiedergabe durch Binoden-Gleichrichtung und Speziallautsprecher
- Wirksamer Fadingausgleich
- Wellenbereich:
  KW 22 – 52 m
  NW 200 – 580 m
  LW 800 – 2000 m
- Niederfrequente Lautstärke-regelung
- 9-Watt-Endpentode
- Anschluß für 2. Lautsprecher

**„Dominant“-Type KML …. S 528,-**
Der gleiche Apparat wird auch mit einem Instrument zur „Still-einstellung“ geliefert.
**„Dominant“-Type KML-J …. S 560,-**
Abmessung: 460x510x300 mm, 17 kg

| **Röhrenbestückung** | **W** | **G** |
|---|---|---|
| Modul.-Oszillator | E446 | B2046 |
| Zwischenfrequenz | E447 | B2047 |
| Binoden-Gleichrichtung | E444 | B2044 |
| Endpentode | E443H | B2043 |
| Gleichrichter | 506 | |

# Kapsch Planet



*6-Röhren-Oktoden-Super*

- Automatische Lautstärke- und Fadingregelung
- Stillabstimmung und „Krachtöter“
- Tonblende und Klangregler
- Präzis-Skala mit optischem Stationsmelder
- Spiegelinstrument
- „Ultra“-Spulen und „Calit“-Isolation
- Wellenbereich:
  KW 18 – 52 m
  NW 200 – 595 m
  LW 800 – 2000 m
- Anschluß für zweiten Lautsprecher
- Anschluß für Elektrodose
- 9-Watt-Endpentode
- für Wechselstrom

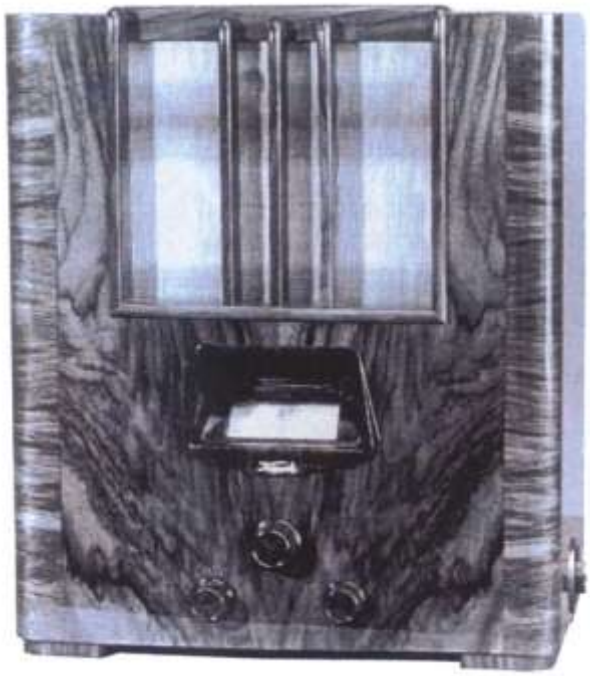
**Kapsch Planet ……. ATS 680,-**

# Kapsch Gala

*6-Röhren-Oktoden-Super*

- Eingangsbandfilter
- Automatische Lautstärke- und Fadingregelung
- Tonblende
- Stationswahl mit Präzis-Skala
- Glimmröhre für Stillabstimmung
- Wellenbereich
  KW 18 – 52 m
  NW 200 – 595 m
  LW 800 – 2000 m
- Anschluß für zweiten Lautsprecher
- Anschluß für Elektrodose
- 9-Watt-Endpentode
- für Wechselstrom

**Kapsch Gala ……. ATS 680,-**
Abmessung: 400x450x240mm,16kg



# Kapsch Excellent

*4 Röhren-Super*
- Lautstärke- und Fadingautomatik
- 7 Kreise
- Bandfiltervorselektion
- Lautstärkeregler
- Abstimmindikator
- Tonblende
- Stationswahl mit Präzis-Skala
- Wellenbereiche
  KW 18 – 55 m
  NW 200 – 590 m
  LW 800 – 2000 m
- Ultra-Spulen mit Calitkern
- 9-W-Endpentode
- Anschluß für zweiten Lautsprecher
- Anschluß für Elektrodose
- Für Wechselstrom

**Kapsch Excellent ……. ATS 510,-**
- Wellenbereich 200-590 m

**Kapsch Excellent M …. ATS**
Abmessung: 350x440x230mm, 12kg

# Kapsch Batterie-5R-Super

*In Strom-Sparschaltung mit „Class-B“ Endstufe*
- 7 Kreise
- Bandfiltervorselektion
- Lautstärkeregler
- Tonblende
- Stationswahl mit Präzis-Skala
- Wellenbereiche
  KW 22 – 55 m
  NW 200 – 590 m
  LW 850 – 2000 m
- Ultra-Spulen mit Calitkern
- Kraftendstufe
- Anschluß für zweiten Lautsprecher
- Anschluß für Elektrodose
- Für Batteriebetrieb:
  135 Volt Anodenbatterie
  -7,5 Volt Gitterbatterie
  2 Volt Heiz-Akku

**Batterie-5R-Super …ATS 495,-**
Abmessung: 350x440x230mm, 12kg

# Kapsch Kristall

*4-Röhren-Allwellen-Super*

- 7 Kreise
- Bandfiltervorselektion
- Lautstärkeregler
- Tonblende
- Synchroncolorskala
- Glimmlichtindikator
- Wellenbereiche
  KW 18 – 55 m
  NW 200 – 590 m
  LW 850 – 2000 m
- Kraftendstufe
- Anschluß für zweiten Lautsprecher
- Anschluß für Elektrodose
- Für Wechselstrom

**Kapsch Kristall W ……. ATS 548,-**

- Feldstärke-Zeigerinstrument statt Glimlampe
- Anschluß für zweiten Lautsprecher nur über Ausgangstransformator
- Ansonst mit W Modell ident

**Kapsch Kristall G ……. ATS 580,-**

Abmessung: 350x460x286mm, 15kg

# Kapsch Juwel

*4-Röhren-Oktoden-Super*

- 7 Kreise
- Bandfiltervorselektion
- Lautstärkeregler
- Tonblende
- Synchroncolorskala
- Glimmlichtindikator
- Wellenbereiche
  KW 18 – 55 m
  NW 200 – 590 m
  LW 850 – 2000 m
- Kraftendstufe
- Anschluß für zweiten Lautsprecher
- Anschluß für Elektrodose
- für Wechselstrom

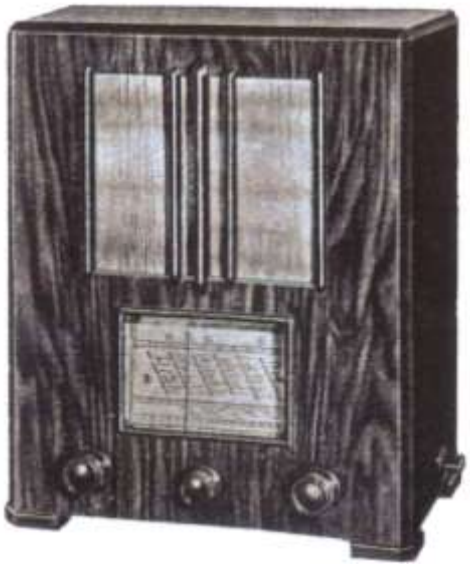
**Kapsch Juwel …… ATS 620,-**

Abmessung: 400x470x287mm, 17 kg

# Kapsch Herold

*Vierröhren- Oktoden-Super*
- 7 Kreise
- vollautomatische Lautstärke- und Fadingregelung
- Tonblende
- Wellenbereiche
  KW 18 – 55 m
  NW 200 – 590 m
  LW 850 – 2000 m
- Anschluß für zweiten Lautsprecher
- Anschluß für Elektrodose

**Kapsch Herold W …… ATS 480,-**
Abmessung: 330x430x225mm, 11kg



# Kapsch Fidelio

*Dreiröhren-Oktoden-Reflex-Super*
- Lautstärkeregler
- Tonblende
- Wellenbereiche
  KW 18 – 55 m
  NW 200 – 590 m
  LW 850 – 2000 m
- Hochfrequenzpentode
- Anschluß für zweiten Lautsprecher
- Anschluß für Elektrodose

**Kapsch Fidelio W …. und**
**Kapsch Fidelio G …. ATS 390,-**
Abmessung: 350x420x230mm, 10kg

# Kapsch Superior

*Zweiröhren-Allwellen-Weltempfänger*
- Rückkopplungsregler
- Neoferit-Wellenfalle
- Wellenbereiche
  KW 18 – 55 m
  NW 200 – 590 m
  LW 850 – 2000 m
- Anschluß für zweiten Lautsprecher
- Anschluß für Elektrodose

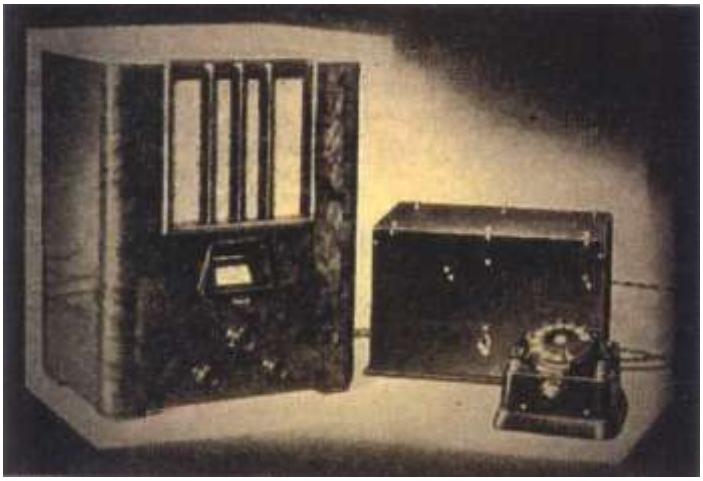
**Kapsch Superior W … ATS 258,-**
Abmessung: 350x420x230mm, 9kg

# Der Autoselektor

„*Sie handhaben Ihren Rundfunkempfänger wie Ihren Fernsprecher*“ Diese sensationelle Vorführung machte am 5. Oktober 1934 Chefkonstrukteur Ing. Sliskovic im Rahmen des „Internationalen Radio Club“ in Wien. Er zeigte ein schmuckes Kästchen, dessen wesentliche Bestandteile eine Wahlscheibe und ein Drehknopf waren. Die Zuhörer konnten sich zunächst damit nicht zurechtfinden, denn schließlich hat ein Fernsprecher nur eine recht schwache Verwandtschaft mit einem Radioapparat und man sollte doch einen radiotechnischen Vortag hören. Aber die Erwartung wich bald einem richtigen Erstaunen, denn als der Vortragende die Wahlscheibe in der ganz normalen Art betätigte, begann augenblicklich an entfernter Stelle ein Radioapparat zu spielen. Beim Wählen einer anderen Nummer hörte er wieder auf und der kleine Drehknopf gestattete, die Lautstärke ganz nach belieben einzustellen. Das Erstaunen verwandelte sich aber augenblicklich in Begeisterung, als nun durch Wahl

verschiedener Nummern nacheinander die verschiedensten ausländischen Stationen zu Gehör gebracht werden konnten. Kein Suchen an einer Skala, kein Einpfeifen, sondern bloß wählen der jedem Sender zugeordneten Nummer.[6]

Die Abbildung des Modells für das Wahlscheibengerät läßt, außer der Wahlscheibe selbst, vorne den Drehknopf für die Regulierung der Lautstärke erkennen. Die Ein- und Ausschaltung des Empfängers erfolgt



ebenfalls durch Wahl einer bestimmten Nummer, eine links sichtbare Kontrolllampe zeigt an, daß der Empfänger betriebsbereit ist. Beim Betätigen der Wahlscheibe bleibt der Lautsprecher automatisch kurzgeschlossen. Die vom Wahlscheibengerät gelieferten Stromstöße betätigen den Drehwähler, der bei der abgebildeten Versuchsanlage in einem neben dem Empfänger aufgestellten Zusatzgerät eingebaut ist. Durch den Drehwähler werden die Schwingungskreise des Empfängers auf eine Reihe vorher eingestellter Sender abgestimmt. Bei dem beschriebenen Gerät erfolgt es in der Weise, daß der Drehwähler justierbare Kapazitäten zu den Spulen des Apparats parallel schaltet.[7]

---

[6] Radiowelt 1934, Nr. 42 Seite 1133 Artikel „Der Empfänger mit der Wählscheibe“

[7] Radioamateur 1934, Heft 10 Beschreibung Bild

# MINERVA UKW - TRANSISTOR 611

von Fritz Czapek

Fotos: **Dieter König**

## Technische Daten:

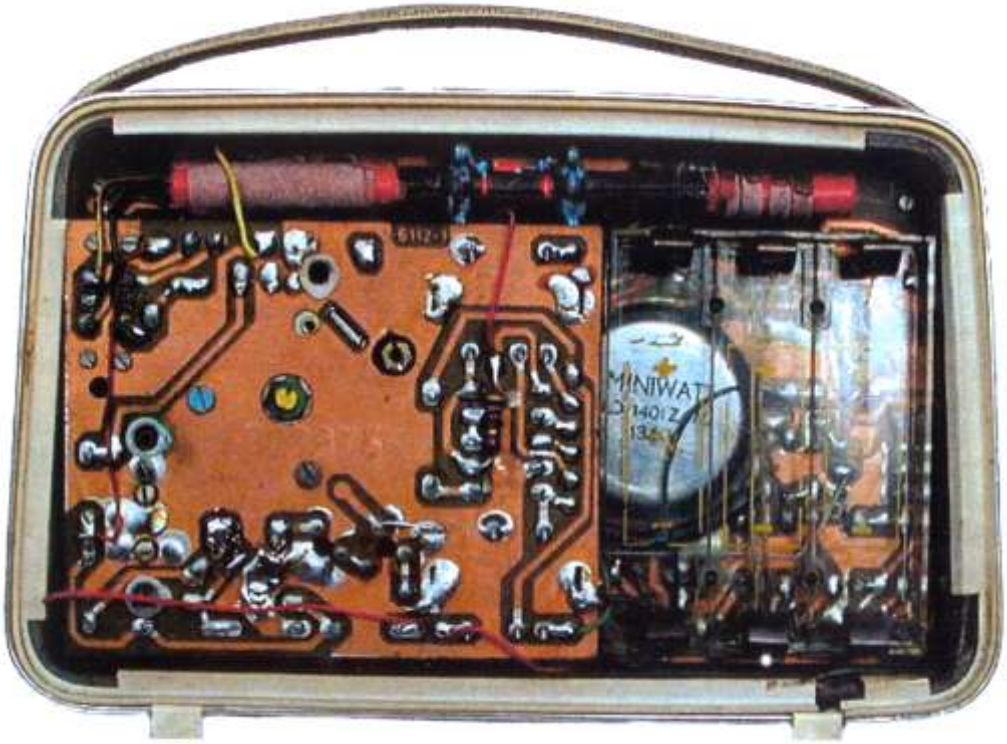
| | |
|---|---|
| **Markteinführung:** | 1960 |
| **Bestückung:** | 2x OC171, 3x OC169, OC75, 2x OC74, 2x OA79,2x RL323 |
| **Empfangsbereiche:** | MW, LW, UKW |
| **Stromversorgung:** | 3 Stabbatterien á 3 Volt |
| **Anschlüsse für:** | Externe Antenne, Autoantenne |
| **Neupreis:** | 1380.- |
| **Gehäuse:** | Sperrholz, kunststoffüberzogen, Schalenbauweise |
| **Maße/ Gewicht:** | 200 x 120 x 65 mm, 1100 Gramm inklusive Batterien |
| **Lautsprecher:** | Fabrikat Philips, 100 mm ∅, 10 Ohm |
| **Farben:** | Grau (gesprenkelt), dunkelgrün, grün, blau, rot, braun, beige |
| **Zubehör:** | Ledertragtasche |

# MINERVA UKW – TRANISTOR 611

Seit 1955, als in Österreich der UKW- Sendebetrieb aufgenommen wurde, waren auch Portableradios für diesen Empfangsbereich, besonders bei der Jugend, gefragt. Nur in den meisten Fällen waren solche Geräte relativ groß und unhandlich. Minerva gelang es 1960 ein Gerät auf den Markt zu bringen, das neben den immer noch beim Publikum beliebten Bereichen Mittelwelle und Langwelle, auch den Empfang von UKW- Sendern ermöglichte. Sein Name war **UKW – Transistor**. Optisch ansprechend, handlich und durch drei billige Taschenlampenstabbatterien versorgt, wurde dieses Gerät zum Renner, nicht nur in Österreich. Nach 11 Ländern, darunter auch die USA, wurde exportiert.

Technisch gesehen handelt es sich um einen Superhetempfänger mit 11 Kreisen (für FM) und 5 Kreisen (für AM), die Zwischenfrequenzen sind 10,7 MHz und 461 KHz. Empfangsbereiche: 87,5 bis 104,5 MHz (UKW), 185 bis 580 Meter (MW) und 1070 bis 2000 Meter (LW). Eine eingebaute Ferritantenne und Teleskopantenne, Drehkondensator mit Feintrieb, sowie die leistungsstarke Gegentaktendstufe runden das gute Gesamtbild dieses Gerätes ab.

Ein kurzer Hinweis zur Fertigung: Die Chassis wurden bei Minerva gefertigt und endgeprüft, die überzogenen Sperrholzkassetten stellte, wie für etliche andere österreichische Radiofirmen auch, die Firma **Timpl** her, die auch die Endmontage vornahm. Die Lederbereitschaftstaschen wurden von der Firma **Dörr & Szivatz** hergestellt.

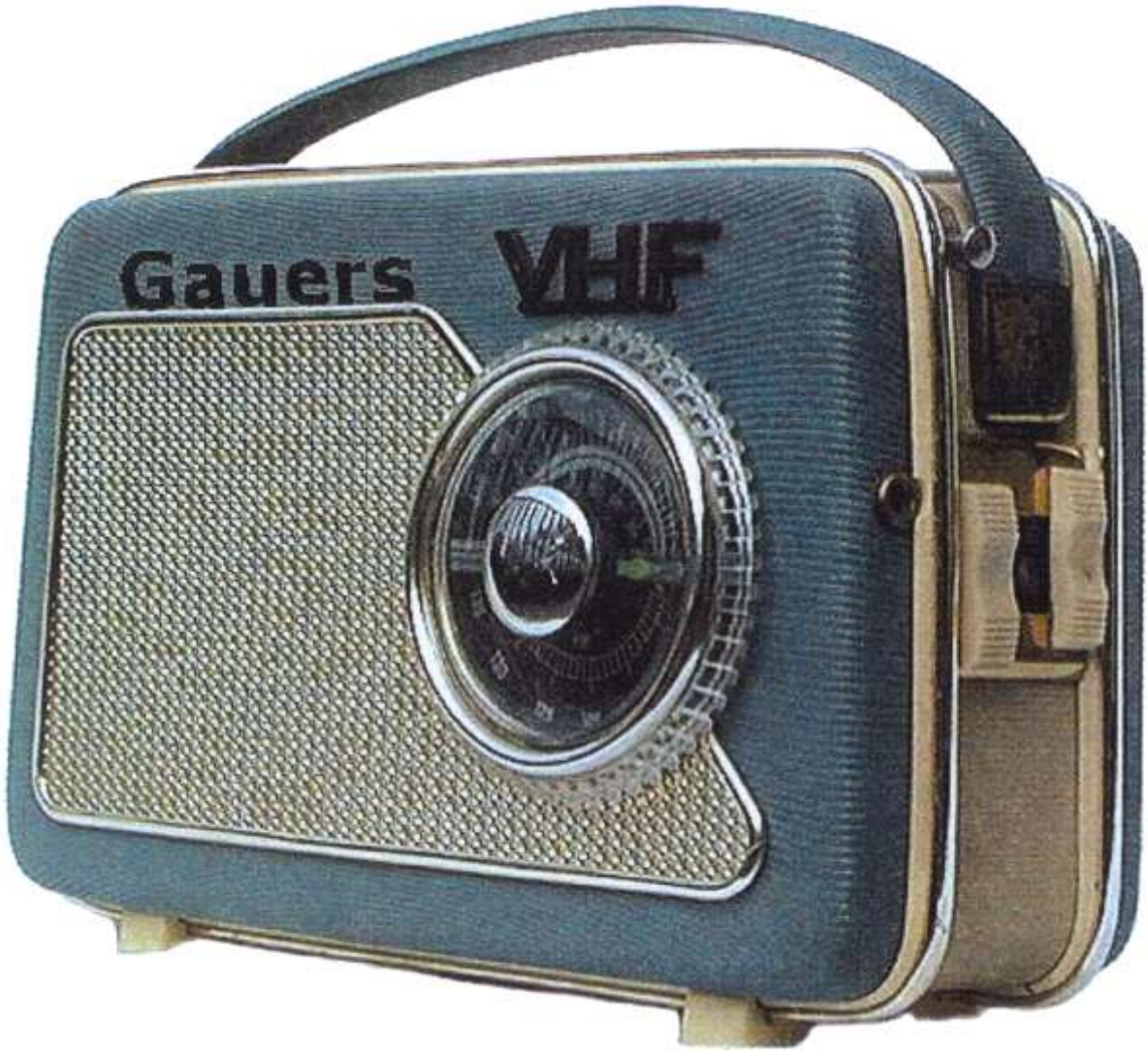


1961 kam eine verbesserte Version des Gerätes auf den Markt, der **UKW-Transistor 611a**: Ihm wurde eine weitere NF-Vorstufe zur Erhöhung der Gesamtempfindlichkeit gegönnt, wie auch eine bessere Anzeige des eingestellten Wellenbereiches an der rechten Seite des Gerätes (Anzeigemasken). Die Buchse für den Anschluß der externen Antenne wurde anders platziert.

**Die Farbvarianten des Minerva 611**

**Die Skala des Minerva versus der Skala des Minerva 611a mit VHF-Bereich**

Speziell für den Einsatz im Bereich des privaten Flugverkehrs brachte Minerva eine Variante des **UKW- Transistors 611a** heraus, die neben dem Mittel- und Langwellenbereich (letzter dient als Peilhilfe im Landeanflug auf den Flughafen) statt des FM- Rundfunkbandes den VHF- Bereich von zirka 107 MHz bis zirka 135 MHz abdeckt. In diesem Bereich kann man Flugfunkgespräche (amplitudenmoduliert) empfangen. Einige technische Änderungen, abgesehen von einer anderen Skala und einem anderen Wellenbereichsschalter, waren dafür nötig. Die Eingangskreise und der Oszillator (für den VHF- Bereich) mussten modifiziert werden und der Diskriminator wurde durch eine einfache AM- Demodulatorstufe ersetzt. Die Drahttrimmer für die AM-Eingangskreise wurden durch justierbare Glimmerquetscher ersetzt. An die Stelle der Autoantennenanschlussbuchse auf der Geräterückseite kam eine versenkte 3,5 mm Klinkenbuchse für den Kopfhörer. Fertig war der Flugfunkempfänger, der in der Schweiz als „**GAUER'S VHF**" nur an lizenzierte Piloten verkauft wurde. Der Name des Herstellers, Minerva, war nirgends vermerkt, aber auf dem Deckel prangt ein Abziehbild „Made in Switzerland"! Von der Schweiz aus wurde das Gerät nach Amerika exportiert und dort von der **SCOT AIR INC**. vertrieben.

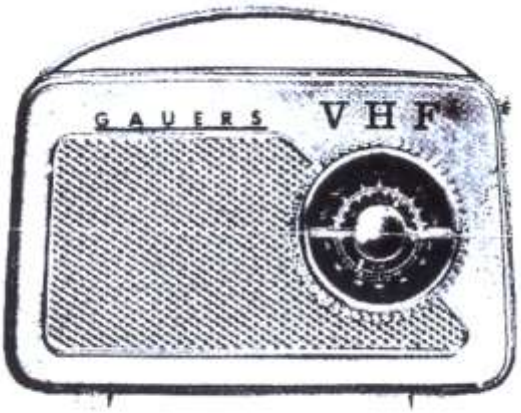


Now You Can **LISTEN!**

To Control Towers and Aircraft in Flight
To Weather Reports and Local Traffic
To Learn Radio Terms and Radar Procedures
To Receive Tower Instructions in Sailplanes

**WITH THE NEW, ALL-TRANSISTOR PORTABLE**

## GAUER VHF




Covering 107–135 mc's on the VHF band, plus MW and LW reception!
Telescope antenna.
Sensitivity 1.5 uV with 350 mW.
20 centimeters wide,
14 centimeters high,
6 centimeters deep.
Light weight (1.100 kg)
Runs up to 200 hours on 3 normal handlamp batteries!
AMAZING LOW PRICE:
SFr. 280.–
(including packaging, handling and postage to any destination in Europe. You pay duty charges on arrival.)
Price with earphones: SFr. 295.–

At home, in your car, at the office, in hotels you can hear weather reports, improve your knowledge of R/T communications, hear departures and arrivals of your family and friends—and still use your GAUER just like any good portable radio.

ATTENTION SAILPLANE PILOTS:

If you fly near a busy airport, take the GAUER with you! You can keep informed on local traffic at all times and the tower can give you special warnings or advice!

CUT OUT AND MAIL THIS COUPON TO

**L. GAUER ELECTRONICS**
Glattalstrasse 135, ZÜRICH 52, Switzerland

Please send me a new Gauer VHF Portable Radio immediately. I understand that the full price (excepting duty charges) will be refunded if I am dissatisfied and return the radio within 10 days of its arrival.

☐ Without earphones, SFr. 280.– ☐ With earphones, SFr. 295.–
☐ Payment enclosed ☐ I will pay postman

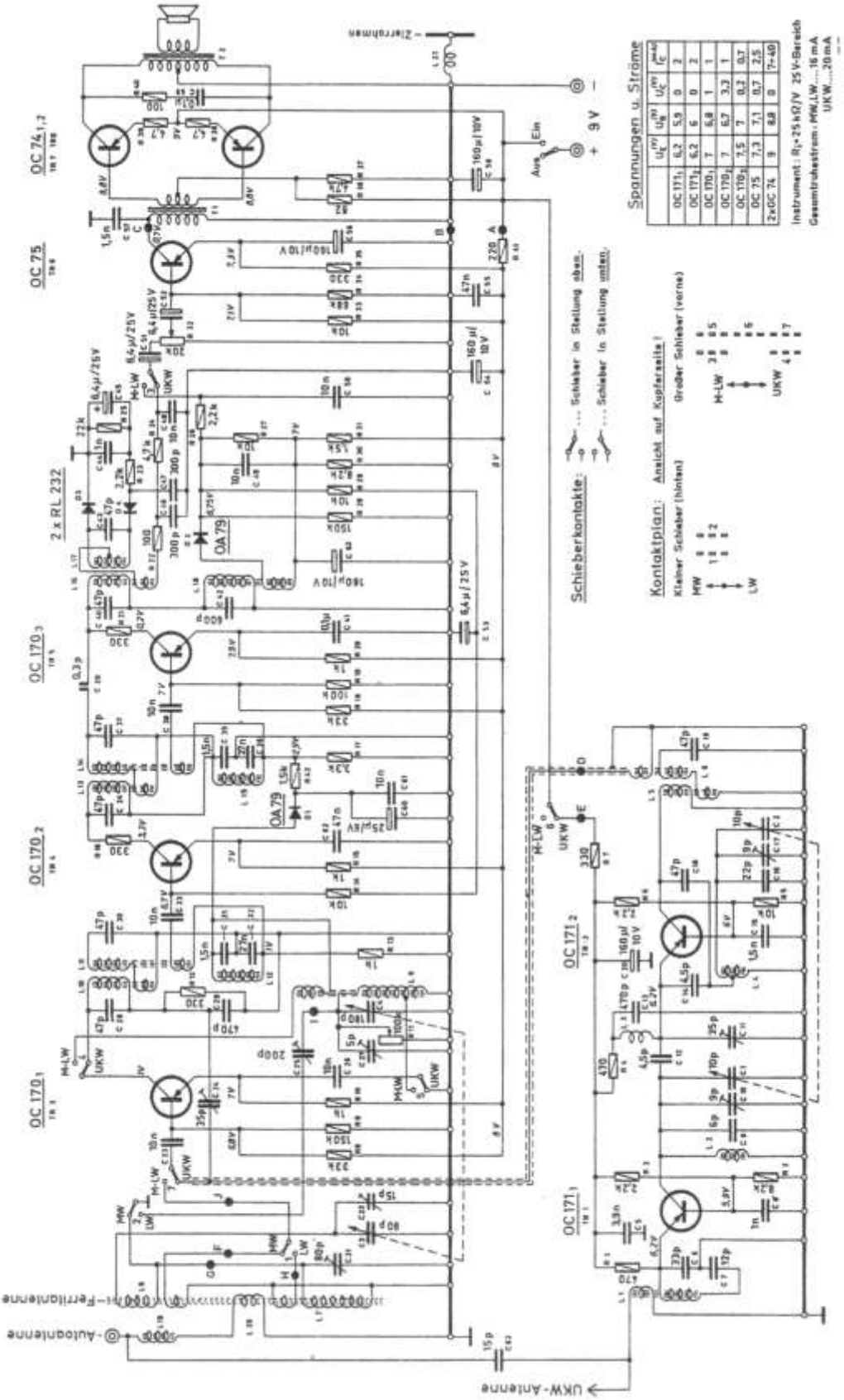
NAME _____

ADDRESS _____

**Manufactured by:**
**L.Gauer, Electronics**
**Glattalstrasse 135**
**Zürich 52,** Switzerland

Sold and Serviced by:
**Scot Air Incorporated**
6451 Main Street
**Morton Grove,** Illinois, U.S.A.

Sollte ein Sammlerkollege mehr zu den beschriebenen Geräten sagen können, rufe ich hiermit zur Mitarbeit auf!!




**Schaltbild des Minerva „UKW-Transistor" (Ausführung 1960)**

## Anzeigen

**Suche:** Röhren VF14 (auch verbrauchte oder taube), EF12K, Nuvistor 13CW4, und noch immer für meine Sammlung seltene Mikrophone aller Art! Insbesonders Kondensatormikrophone in Röhrentechnik und dazu passendes Zubehör (wie Stative etc).

---

**Kaufe:** Detektorgeräte und Diodenempfänger.
**Suche** für die histor. Sammlung Kapsch weiterhin geeignete Exponate.

---

**Suche** Batteriekasten für Tornisterempfänger E.b. „Berta“ inkl. 7-pol-Batteriestecker oder Batteriestecker allein.
**Verschenke** Grundig VCR Video 2x4 super samt umfangreichen Serviceunterlagen. Elektrisch ok, Greifer für die Bandführung klemmen. Rasch zugreifen, bevor der nächste Sperrmülltermin kommt

---

**Repariere:** für Uraltradios: Übertrager, Drosseln, Netztrafos etc.

---

**Suche noch immer:**

| | | |
|---|---|---|
| Skalen für | Hornyphon | Virtuoso W348A |
| | | Maestro W548A |
| | | Hornist UKW W468A |
| | | Rex W461A/00 |
| | Radione | 540 |
| | | 405A |
| | WSW | Zauberflöte 584W |
| | Philips | UKW B4A63A |
| Rückwände: | Hornyphon | Souverän 54 W774A |
| | | UKW 467A/1 |
| | | Olympic 38 |
| | Philips | Martinee 54 BA534A/1 |
| | Eumig | 643 |
| | | Minerva 404 |

---

**Abzugeben:** Philips Tonbandgerät 4407 Stereo, Geschwindigkeiten: 4,75 – 9,5 – 19cm/s, optisch 1a, Antrieb defekt (Pesen).
**Verschenke:** Assmann Plattenspieler Type Astomag, stereo, in Metallgehäuse.

---

Verkaufe:

- Siemens Super 523 weiss, (mw,kw) 850,-
- Brion wega Teileträger 300,-
- Blaupunkt Westerwald + Autohalterg. 600,-
- B&O Kopfhörer U70, mit Orig.verp. 650,-
- Eumig, Fernstrg. neu, für Metropoltan 350,-
- Micro und Cass. für Eumig T 5 350,-
- Philips Grandezza Bakelit 750,-
- Minerva Minor U 700,-
- Philips Mignon 850,-
- Minerva UKW Transistor blau 650,-
- Minerva Allegro grau 500,-
- Braun Experimentierbaukasten 400,-
- Ingelen TRV 100 (Griff OK.) 1100,-
- Minerva Volltransistor 600,-
- Memocord mit Beschreibung 350,-
- Ingelen 4003 450,-
- Philips TB, oben liegende Spulen, inkl. Netzgerät 600,-
- Beomaster 1000 (weiss) 600,-
- Akkord Autotransistor Kofferradio 350,-
- Czeja-Nissel Ferrando (sehr schön) 1300,-

---

**Verkaufe:**

- VE 301 Dyn GW Nora Chassis und 1a RW, ohne Röhren 450,-
- Philips 204U Bakelit, neu, ungespielt in Originalkarton 1500,-
- Radione 453W 1-2 1000,-
- Radione 755W 1 neuwertig 700,-
- Telefunken 439W 1-2 800,-
- Honyphon W251U Bakelit 1-2 400,-
- Hornyphon W147U Bakelit 1-2 500,-

---

**Hilfe:** Wer kann mir ein Eumigette „W“ reparieren.
Bin in Wien zu Hause

---

**Verkaufe:**

- 8 Transistor De Luxe, im Originalkarton
- Sonatone 8 Transistor auch im O.k.
- Toho 6 Transistor, grün, neuwertig
- Gossen Mavometer
- Gossen Amperemeter (beide schwarz, in Schatulle
- Amperemeter in gleicher Bauform, Fabrikat?
- Radione 453 W schöner Zustand, rundliche Form, Bj. 1953, Netzschalter defekt
- Ingelen Detektor v. 1924 (Dosenform) im Originalkarton (Deckel fehlt)
- Barkhausen Band 3

**Weiters** folgende original Prospekte / Werbungen

- Blaupunkt 3Rö, OE v. 1929
- Eumig 320, 323, 327, 329, Geräteserie 1951
- Horny Musikmeister
- Ingelen Fidelio
- Kapsch Geräteserie 1940, Geräteserie 1952
- Minerva Geräteserie 1951 (506, 517 usw)
- Philips Mazurka, Geräteserie 1956
- Radione 3 Rö Lichtnetzempf. 1929

Preise nach Vereinbarung

**Suche:**

- Chassis zu Boss (Krischker) 4 SW/G dyn (Bogenskala)
- Eumig Flachspule (Karton)
- Röhre E 443 N (= Telefunken RES 664d, = Tungsr. PP 4100, = Valvo L 491 D, = Triotron P 430)

---

**Verkaufe:**

- Kapsch Magnat
- Kapsch Mondial 3D
- Kapsch de Luxe II mit Lautsprecher
- Kapsch Bali

Alle funktionstüchtig

- Kapsch TR20 ungeprüft

---

**Abzugeben:**

Praktiker, Elektron, Radioschau usw., teils in Originalordnern, ganze Jahrgänge, sowie Einzelhefte, Gewicht etwa 50-60 kg, Preis ist Verhandlungssache.

---

**Verkaufe:** Preise in ATS:

| | |
|---|---|
| Hornyphon Selbstbautruhe ohne Röhren | 1700,- |
| Kapsch Star / Ersatzteilspender | 200,- |
| Kapsch S3S / Ersatzteilspender | 200,- |
| Minerva 506 W / Chaccis mit Lspr. | 100,- |
| Radione 438A | 600,- |
| Zerdik 44W | 400,- |
| Hornyphon Siesta | 800,- |
| Ingelen Corso | 800,- |
| Eumig 430 Batterie | 1600,- |
| Czeija Nissl Standart Ferrando 217/1 | 1600,- |
| Minerva 466W | 900,- |
| Horny Potentat | 2000,- |
| Horny Potentat / Ersatzteilspender | 200,- |
| Minerva 517 | 500,- |
| Radione 452 Batterie | 1200,- |
| Radione 552 U | 200,- |
| Radione R 33T | 500,- |
| Radione Duplex 976 | 500,- |
| Ongelen 1003 / Ersatzteilspender | 100,- |
| Garrad Plattenspieler für Schellaks | 600,- |
| Dual Plattenspieler | 400,- |
| Minerva 375 | 1000,- |
| Eumig 5039 | 600,- |
| B&O Beomaster | 1600,- |
| Radio Technik 32 Stk. Gemischt | a`20,- |
| Radio Rundschau 46 – 48 (15 Stk.) | 150,- |
| Radio Technik 46-52 alle+53 nur 1-10 | a`200,- |
| Das Elektron | a`150,- |

Jahrgang 46/1,2, 47-52 alle ohne 4+5, 54 ohne 7, 55 alle, 57/1-7, 60/1

Gratiszustellung im Raum Wien nach Vereinbarung möglich!

---

**Ersatzteilsuche:**

Minerva Tempo W Hochbau: Wellenschalter, Knopf
Minerva S5: Lautsprecher, Rückwand
Eumig 5033: Knöpfe, Skala
Eumig 123: Rückwand, Netztrafo, Spulenabdeckungen
Eumig Hartley 4475: Einstellscheiben
Eumig OS 5: Knöpfe, Rückwand
Geographig 437: Knöpfe, Lautsprecher
Hornyphon Rex: Lautsprecher
Standart Arlberg: Lautsprecher, Knöpfe
Zerdik RW 73: Lautsprecher

---

Herbst Flohmarkt 2001 in Breitenfurt

**Leicht frivol**, aus den 20ern. *Beleg aus der Sammlung Macho, danke*