

# Museums Bote

Des Ersten Österreichischen Funk- und Radiomuseums  
Nr. 71 Mai/Juni 1996

## INGELEN

### Teil 7

Der Zeitabschnitt 1938-1945 ist gekennzeichnet durch den Anschluß Österreichs an Deutschland. Damit vollzog sich nun ein Anpassungsprozeß an die geänderten politischen und wirtschaftlichen Verhältnisse. Zunächst wurde bei Ingelen ein kommissarischer Verwalter eingesetzt, da nach dem nationalsozialistischen Gesetz zur Führung eines nicht arisch eingestuften Unternehmens diese Auflage bestand. Nach der Wiedervermählung der Witwe des verstorbenen Firmenchefs Ing. L. Neumann mit dem Industriellen Theodor Figer im Jahre 1938, wurde diese Bestimmung wieder aufgehoben.

### 1938/39

INGELEN Columbus 39 W (EK2,EF9,EBL1,AZ1)

INGELEN Columbus 39 A (EK2,EF9,CBL1,CY1,C12)

INGELEN 439B (KK2,KF3,KBC1,KL4)

INGELEN 539W Geographic (ECH11,EBF11,EFM11,EL11,AZ11)

INGELEN 539A Geographic (ECH11,EBF11,EFM11,CL4,CY1,C12,U1220-6)

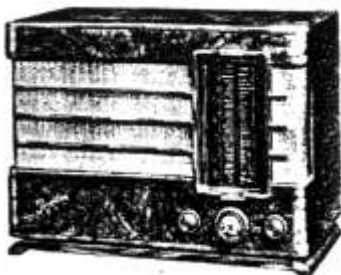
INGELEN 539W (ECH11,EBF11,EFM11,EL11,AZ11)

INGELEN 539A (ECH11,EBF11,EFM11,CL4,CY1,C12,U1220-6)

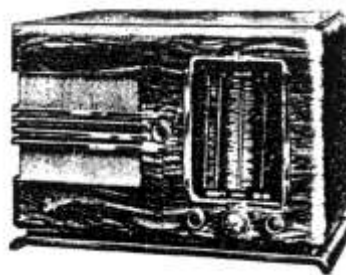
INGELEN Gigant 39 W (ECH11,EBF11,EB11,EF12,2xEL11,EM1,AZ12)

INGELEN DKE 38 GW (VCL11,VY2)

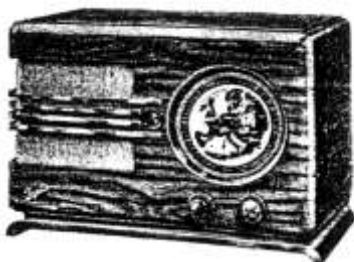
INGELEN VE 301 Dyn W (AF7,RES164,RGN1064)



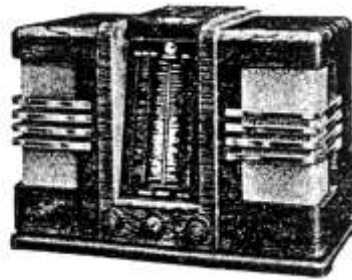
INGELEN Columbus 39



INGELEN 539



INGELEN Geographic 39



INGELEN Gigant 39

## 1939/40

INGELEN Batterie 40 (KK2,KF3,KBC1,KC3,KDD1)

INGELEN 540W (ECH11,EBF11,EF11,EM11,EL11,AZ11)

INGELEN 540GW1 (ECH11,EBF11,EF11,EM11,CL4,CY1,U1220) mit Autotransformator

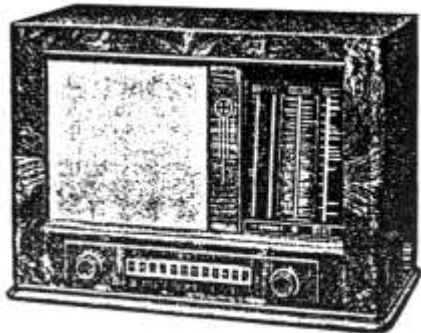
INGELEN 540GW2 (ECH11,EBF11,EF11,EM11,CL4,CY1,U1220) ohne Autotransformator

INGELEN 640W (ECH11,EBF11,EB11,EF11,EM11,EL11,AZ11)

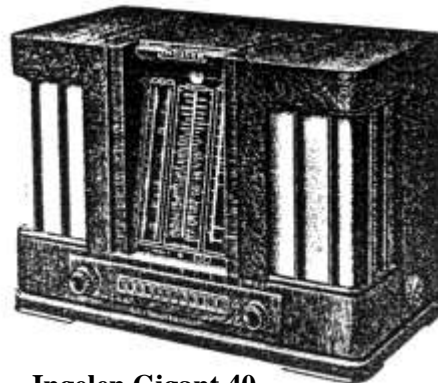
INGELEN Gigant 40 W (ECH11,EBF11,EB11,EF11,2xEL11,EM11,AZ12)

INGELEN DKE 38 B (KC1,KC1,KL1)

INGELEN VE 301 Dyn GW (VF7,VL1,VY1)



**Ingelen 640**



**Ingelen Gigant 40**

Während des Zweiten Weltkrieges wurde auch Ingelen Rüstungsbetrieb. Durch laufende Wehrmarchtsaufträge konnten Saisonarbeit und Arbeitslosigkeit beseitigt werden. Lücken, die in der Belegschaft durch Einberufung zur Wehrmacht entstanden, mußten durch Um- bzw. Neubesetzung geschlossen werden (dienstverpflichteten Fremdarbeitern, meist Jugoslawen). Ein zusätzlicher Bedarf an Arbeitskräften entstand durch Ausdehnung der Produktion auf die für die Luftwaffe bestimmten Geräte, wie z.B. die Sende-Empfangsgeräte *Hund*, *Hundrahmen* und *Wiesel*. Die Abnahme der Geräte erfolgte durch eine Qualitätskontrolle der Firma Telefunken, die bei Ingelen etabliert war und später noch ein Lokal in Wien 17, Güpferlingstr. bezog.

## 1940/41

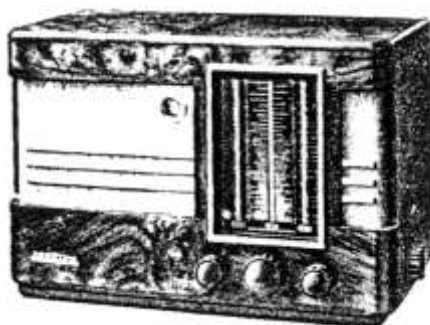
INGELEN 341 GW (UCH11,UBF11,UCL11,UM11,UY11,U2410P)

INGELEN 541 W (ECH11,EBF11,EF11,EL11,EM11,AZ11)

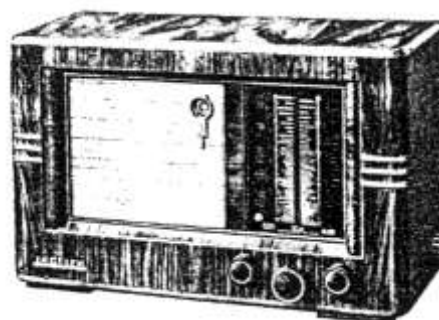
INGELEN 641 W (ECH11,EBF11,EB11,EF11,EM11,EL11,AZ11)

INGELEN 41 B (DCH11,DF11,DAF11,DC11,DDD11)

INGELEN 410 B (DK21,DF21,DAC21,DL21)



**Ingelen 341**



**Ingelen 541**

## 1941/42

INGELEN 420 GW (???)

### **VERLAGERUNGSTYPEN:**

INGELEN 342 W (ECH3,EF9,EBL1,AZ1) (=Philips 655A)

INGELEN 342 GW (ECH3,EF9,CBL1,CY1,C1) (=Philips 655U)

INGELEN 442 W (ECH3,ECH4,EBL1,EM4,AZ1) (=Philips 789A)

### **EINHEITS-ZWERGSUPER:**

INGELEN 142L (= Philips 203U) (UCH21,UCH21,UBL21,UY21)

INGELEN 142K (=Philips 204U) (UCH21,UCH21,UBL21,UY21)

Wurden von PHILIPS entwickelt, in Eindhoven gefertigt und als Verlagerungsgerät auch von Ingelen vertrieben.

## 1942-1944

### **Ostmark-ZWERGSUPER:**

INGELEN 401 GW (UCH21,UCH21,UBL21,UY1N) (=Hornophon W 1038 L)

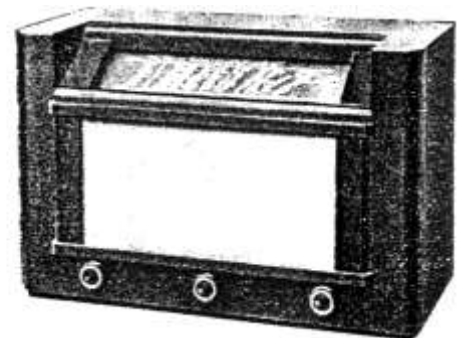
Wurde von HORNYPHON entwickelt, in Preßburg gefertigt und als Verlagerungsgerät für die Ostmark auch von Ingelen vertrieben.



**Ingelen 142**



**Ingelen 342**



**Ingelen 442**

Zur Sicherheit wurde ein Tag- und Nacht-Luftschutzdienst sowie ein Werkschutz organisiert. Der Keller wurde zum Luftschutzraum ausgebaut.

Im Verlauf des Krieges nahmen die Luftangriffe zu. Da die Gefahr einer Beschädigung oder Zerstörung des Wiener Betriebes bestand, beschloß man die Verlagerung eines Lagers und einer Werkstätte der Radio- und Porzellanabteilung in den 17. Bezirk in die Kulmgasse. Ein Teil der Ingelen-Produktion wurde nach Neulengbach (NÖ) in eine gemietete, stillgelegte Weberei verlegt.

Einen anderen Teil der Rüstungsproduktion verlagerte man, samt Maschinen und Vorrichtungen, nach Achenkirch in Tirol. In einem Gasthof mit stillgelegtem Betrieb und in drei Werkstätten des Reichsarbeitsdienstlagers in Schlitters, Münster und Buch bei Jenbach, wurde die Produktion des Gerätes mit dem Decknamen „Wiesel“ aufgenommen.

In der letzten Phase des Krieges plante man, die gesamte Produktion in einen unterirdischen luftschuttsicheren Stollen beim Achensee zu verlegen. Dieses Projekt kam jedoch nicht mehr zur Durchführung. Im Herbst 1944 wurde der Vordertrakt des Wiener Betriebes Bergsteiggasse 38 durch einen Bombentreffer schwer beschädigt. Gegen Kriegsende schlug im Frühjahr 1945 eine Bombe unmittelbar neben dem Hauptfabriksgebäude ein. Erhebliche Schäden an den Produktionsstätten wurden verursacht.

# Signale und Nachrichten

Dr. Josef Schießler (1866-1945)

**Ausstellung im Rollettmuseum der Stadt Baden**

A-2500 Baden, Weikersdorferplatz 1

10. Mai bis Ende Juli 1996

Öffnungszeiten: täglich 15-18 Uhr (Dienstag geschlossen)

Kurzbeschreibung: Die Ausstellung im Rollettmuseum stellt das Wirken des Badener Privatgelehrten und Erfinders Dr. Josef Schießler auf dem Gebiet der frühen **Elektrischen Nachrichtentechnik** (1005-1920) dar.

Gezeigt werden **Originalgeräte** und **Werkzeuge** aus der „Erfinderwerkstätte“ von Schießler, wie sie in einem Kellerraum in Baden, Schinzlgasse 3 (in unmittelbarer Nähe zum Rollettmuseum) erhalten wurden.

Gang 1. Stock

Kleiner Raum („Kammer“)

Großer Raum („20. Jahrhundert“)

Biographisches

Unterwasserschall-Signaltechnik

Signalverstärkertechnik

Funktechnik

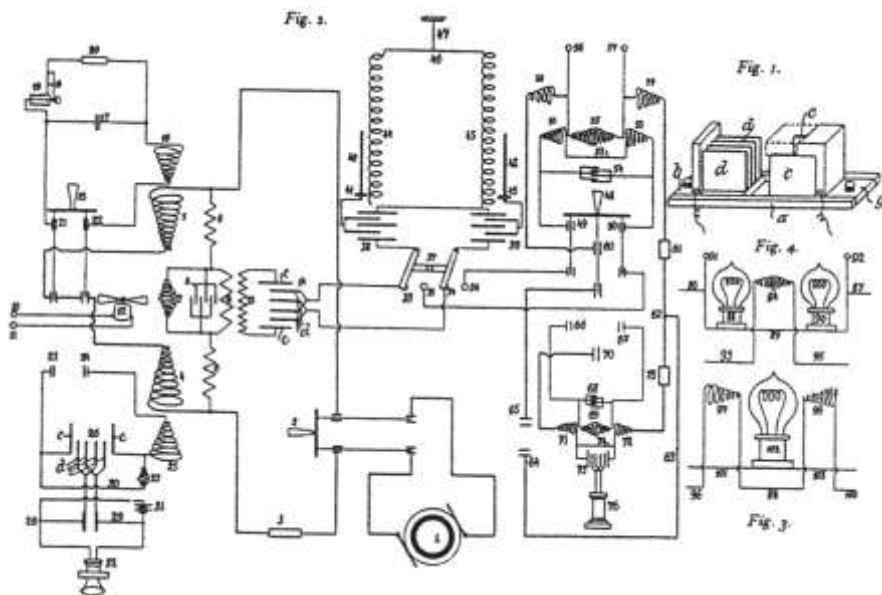
(Löschfunken Sender und Empfänger)

Erfinderwerkstätte

Patente

Originaldokumente

Die Arbeiten und Erfindungen von Schießler gehören zur „vorelektronischen Zeit“ der Nachrichtentechnik, in der die **Elektromagnetik** vor allem die Technologie bestimmte. Mit der Erfindung der Elektronenröhre durch Robert von Lieben und Lee De Forest wurde die Verstärkertechnik und auch die Funktechnik mit der damit möglichen Elektronik auf eine neue Basis gestellt.



Zusammenstellung und wissenschaftliche Leitung:

o. Univ.-Prof. Dr. Franz Pichler

Institut für Systemwissenschaften

Abteilung Systemtheorie und Informationstechnik

Johannes Kepler Universität Linz, 4040 Linz

## Anzeigen

**Verkaufe im Auftrag:** Empfänger R392-URR System Collins, Frequenzbereich 500kHz-31MHz. für 26V Batteriebetrieb, 3,2A, (ohne Zubehör) um S 6.000,-

---

**Suche noch immer:** Detektorempfänger der ungarischen Firma ORION, Type 100. Typisch für dieses Gerät ist das ORION-Emblem mit einem dreifachen Kopf. Tauschobjekte vorhanden, oder Geld! Suche weiterhin auch noch ORION-Geräte mit Euro-/Stift-Sockelröhren, sowie Schaltbilder und Unterlagen zu Orion-Geräten vor 1935. Wer hat schon zum Thema „Johann Kremenezky / Sator: Lebenslauf und Firmengeschichte“ recherchiert? Bitte Kontakt aufnehmen! Wer kann mir zu Nachfahren des Johann Kremenezky einen Kontakt vermitteln?

---

Im Falter Verlag erschien der „**Wiener Museumsführer**“ von Berndt Anwander der sich mit Klein-, Sonder- und Fachmuseen befaßt. Auf 400 Seiten und mit 130 Fotos werden über 50 einschlägige Museen in sehr ansprechender Sprache vorgestellt. Das Buch kann im Museum zum Preis von S 348,- erworben werden. Auch die Zusendung per Nachnahme ist möglich.

---

### **Information:**

Für Herbst 96 plane ich eine Führung durch die Kapsch-Sammlung. Bitte teilen Sie mir mit, ob auch Sie daran teilnehmen möchten.

**Suche:** für die KAPSCH-Sammlung einfach alles. Geräte, Bauteile, Prospekte u.ä. aus allen Gebieten.

---

**Suche:** Philips Csardas (BJ 1950) in optisch gutem Zustand Gerät kann defekt sein.,

8

---

### **Sommeraktion Anodenbatterien:**

Ab S 480,- für DKE 38B, Radione R12, Grazietta usw., Originalgetreuer Nachbau, modernste Elektronik, Lastsensor ersetzt Schalter. Weiters elektron. Universalzerhacker, DC-Wandler..., Infos Gratis.

**Suche:** Original Anodenbatterien zum Kopieren oder Tausch gegen neu Batterie.

---

**Suche:** Röhren VF14, Nuvistor 13CW4, und noch immer für meine Sammlung seltene: Mikrophone aller Art! Insbesondere Kondensatormikrophone in Röhrentechnik und dazupassendes Zubehör (wie Stative etc).

---

### **Suche:**

- ◆ Unterlagen zu Kristallwerk „Capitano“ (Captain), Aussehen ähnlich dem Minerva UKW-Transistor 611. Das Gerät wurde über eine Buchgemeinschaft vertrieben.
  - ◆ Lautsprecher „Philips“ Korbdurchm. 120-125mm, für Philips Portable „Picknick“ LA422AB oder Schrottgerät.
  - ◆ Informationen zu Minerphon 373 (1937) betreffend Lautsprecher und Phono-Laufwerk.
  - ◆ Informationen zu Minerva PA100 Kraftverstärker (1936).
  - ◆ Bakelitskalenrahmen von Minerva 374, 375 oder 376.
  - ◆ Rückwand für Minerva Portable 531F (1953).
  - ◆ Rückwand für DKE 38B - Minerva.
- 

**Suche:** Bücher von Kammerloher; Drehknopf Lautstärke für Minerva 20W, Drehknopf für Zerdik FG3, Schaltung für Minerva 20W und Horny W414 (mit Abstimminstrument).

**Biete:** Reparatur, Abgleich und Empfindlichkeitsmessungen von Altradios.

---

**Suche:** Das Buch „Der Fall EUMIG“ von Gerhard Friedrich, erschienen im Orac Verlag. ISBN 3-7015-0074-6.  
Eumig-Radios: 447U/422/432/322/360  
(auch in schlechtem Zustand).

---

**Kaufe:** garantiert jedes Detektorgerät (nur Firmenerzeugnisse) und jedes Detektorzubehör, egal aus welcher Epoche. Für wichtige Ergänzungen zu meiner Sammlung z.B. Jacobi-Megadyn-Detektorgerät, zahle ich (fast) jeden Preis !!

---

**Verkaufe:** Folgende Röhren Neufertigung von TESLA KT88 S 297,-, EL34 S 71,-, E34L S 75,-, EL84 S 41,-, ECC83 S 47,-  
Endröhren auch gepaart. Noch ca. 100Stk neue EM80/EM81, vorhanden S 80,-.

---

**Verkaufe:** RADIONE R15, wie neu, gegen Gebot. RADIONE R3 mit aufgeschraubtem Schildchen „U-Boot - Ausführung“ gegen Gebot.

---

**Verkaufe:**

- Trixi 53/HEA S 400,-
- Radione R12 S 750,-
- Braun Batt:Super BSK 239/F S 850,-
- Braun Kofferradio, Batt.Deckel fehlt S 350,-
- Uher Report, Compact 124 mit Netzgerät, Aufwickelpese fehlt, ansonst o.k. S 1500,-
- Minerva Riviera S 450,-
- Minerva Forte, grün S 600,-
- Minerva UKW mit Ledertasche S 600,-
- Stuzzi Tricorder S 350,-
- Ingelen Plattensp. Batt. 4 Geschwindigkeiten S 650,-
- Ingelen Corso-LW S 700,-
- Braun Audio 1 S 1000,-

**Suche:** Ingelen TRV 114.

---

**Verkaufe:**

- Minerva Minor S 500,-
- Minerva Minion D S 450,-

- Radione 5050U S 700,-
  - Eumig 361 S 500,-
  - Horny Attache 51 S 650,-
  - Mende 195 S 700,-
  - Philips Aachen D63 S 2200,-
  - Telefunken 641 WL S 2400,-
  - WM-Röhren siehe MB 64 S 300,-
  - Radiopraktiker siehe MB 65 S 250,-
- Alle Geräte Zust. 1-2 (ev. Tausch möglich)
- 

**Abzugeben:**

- ◆ Radione Duplex Maximus Zust. 1-2 S 1200,-
  - ◆ Hornyphon 1038L Zwergsuper mit Emblem, Bakelit vorne gebrochen S 300,-
  - ◆ Grundig Transistor Record Boy Zust. 1 S 450,-
  - ◆ National Panasonic Transistor RF969LB, Made in Japan, Zust. 1-2 S 450,-
  - ◆ Hornyphon G414 BJ 1933 Zust. 2, S 1800,-
  - ◆ Eumig 5033 BJ 1935 Zust. 2 S 1800,-
  - ◆ Seibt Übungshörer F/127010 S 270,-
  - ◆ W.M.-Kopfhörer Dfh.f44 mit Kabel und Stecker S 260,-
  - ◆ Tel.-Hörer schw. Bakelit, im Griff befindet sich Druckschalter S 180,-
  - ◆ Hornyphon Super Lord W BJ 1936 S 2700,-
  - ◆ Minerva Camerad U BJ 1934 S 2400,-
  - ◆ Wachssrolle für Phonographen, auf der Verpackung Bild von Thomas Alva Edison S 350,-
  - ◆ Radiopraktiker 1951 S 250,-
  - ◆ Schrack Valencia Lautsprecher Type VA BJ 1929 S 1400,-
  - ◆ Lautsprechergehäuse von Telefunken Arcophon 3 BJ 1929 (System fehlt) S 850,-
-

**Suche:** Transistorradios Philips Happy, Hornyphon Bambino, Hornyphon Anette, Ingelen TR Corso, Kapsch Starlet und Transistorradios der Firma Radione bis

---

**Verkaufe:**

- Kapsch Pionier (BJ 1930) -Zweikreiser
  - Ingelen Columbus 53W
  - Minerva 395
  - Minerva Alegro W
  - Eumig Eumigette 382W
  - Henry Tonrolle
  - Zerdik-Chassis mit 4 RE Röhren, Frontplatte mit Feintrieb usw., ohne Gehäuse.
- Alle 7 Geräte S 2.000,-
- 

**Direktimport aus Neuseeland:**

Sehr hübscher Trichterlautsprecher, mattschwarz gespritzt, mit goldenen Zierringen. Als System wird ein perm.dyn. Lautsprecher verwendet. Höhe ca. 52cm. Trichterdurchm. ca. 30cm. Mit Ausgangstrafo geeignet zu antiken Radios und repr. Zwecke, S 1.800,-.

---



---

**Verkaufe:** Radio Technik 6-8/46, 1-3/47; Radioschau 10/53, 2-12/54; Fehlerbehebung am Rundfunkempfänger;

Empfänger Vademecum 29; Radio Katalog Loeven 1937/38 (ND, neu); Radio Nostalgie (neu) S 110,- incl. Versand.

---

**Suche** für Projektarbeit folgende

Schaltbilder:

- Zehetner Brillant M49
  - Zehetner C-Boccaccio
  - Zehetner U-Boccaccio
  - Zehetner Mirabell U51 u. W51
  - Zehetner Onyx U51 u. B51
  - Zehetner Paganini
  - Zehetner Phonetta K49
  - Zehetner Puccini
  - Zehetner Saphir U56 u. W56
  - Zehetner Smaragd W59
  - Zehetner Volkssuper
  - Zehetner Z-Baby
  - Zehetner Z-Brillant
  - Zehetner Z-Capriccio
  - Zehetner Z-Super-Phonetta
- 

**Internes**

**Museumsöffnungszeiten:**

- 15.6.95 Auktion ! An diesem Tag öffnet das Radiomuseum von 14 - 16 Uhr für Besucher.
- Sommersperre: Juli - August.
- Letzter Museumstag: 17.Juni 1996
- Erster Museumstag: 2.September 96

**Stammtisch:**

Ab dem 25.6.96 findet der Stammtisch wöchentlich statt.

Das Museumsteam wünscht allen Kollegen einen erholsamen Sommer.

**Arthur Bauer, Richard Bauer,  
Peter Braunstein**

## Literatur

### Röhrenhandbuch

Das legendäre Röhrenhandbuch von Ludwig Ratheiser wurde vom Münchner Franzis Verlag als Faksimile-Reprint neu aufgelegt. Das Handbuch enthält rund 4000 Röhrentypen mit ihren technischen Spezifikationen. Das Buch ist zum Preis von ÖS 765,- erhältlich bei

**Erb-Handels GmbH**, ☎ 587 05 26

### Technikgeschichte in Österreich

Ein bibliographische und museale Bestandsaufnahme von technikgeschichtlichen Museen, Archiven, Instituten und Vereinen in Österreich. Die Autoren: Helmut Lackner, Günther Luxbacher, Christian Hanneschläger; sind Mitarbeiter des Technischen Museums Wien. Das Buch kostet ÖS 278,-/DM 39,-, hat 157 Seiten und ist im Buchhandel erhältlich. ISBN 3-7029-0406-9.

## Dorotheums Information

Der Auktionskatalog für die 2. Historische Rundfunktechnik-Auktion am 15.6. ist ab sofort in jeder Dorotheumsniederlassung zum Preis von ATS 80,- erhältlich. Der Katalog umfaßt 265 Angebote aus allen Bereichen und Epochen. Ich bin überzeugt, daß diesmal wirklich für Jeden etwas dabei ist! Neu im Programm sind ein umfangreicher Literaturteil, Werbeartikel, Phonographen, Mikrofone und kommerzielle Empfänger. Portablesammler werden von der Fülle des Angebotes sicher genauso überrascht sein, wie Interessenten für Röhren und Ersatzteile. ein Highlight ist wieder ein Ingelen Geographic. Denken wir nur an die letzte Auktion, wo ein Geographic den Rekordpreis von ÖS 22.000,-, ohne Steuern, erzielte. Versäumen Sie bitte diese Auktion keinesfalls, sicher wird es für uns Sammler ein bedeutendes Ereignis!

**Erwin MACHO**

## Veranstaltungen

Im Rahmen der  
**11. Internationalen Frankenmarkter Fallschirmwettkämpfe**  
vom 26. - 28. Juli 1996

findet eine

**Nostalgie- Radio - Grammophon - Tonband -Ausstellung**

mit Information und Verkauf statt.

Infos bei:

**Josef Kaimüller**

### ➤ Signale und Nachrichten ◀

Eine Ausstellung anlässlich des 50-sten Todestages des Badener Erfinders  
**Dr. Josef Schließler**

im

Rollettmuseum der Stadtgemeinde Baden

11. Mai - 10. August 1996

Öffnungszeiten: Täglich außer Dienstag  
15.00-18.00 Uhr

Sondertermine für Gruppen sind möglich.  
Rolettmuseum, A-2500 Baden bei Wien,  
Weikersdorferplatz 1, Tel. (02252) 48255.  
Interessanter Ausstellungskatalog.

=====

**Redaktionsschluß für die Nr. 72 ist der  
14.8.1996**

Ihr Redakteur ist vom 1.-16. Juli auf Urlaub

## Impressum

Herausgeber, Verleger und Medieninhaber:  
Erstes Österreichisches Funk- und Radiomuseum e.V.  
1060 Wien, Eisvogelg. 4/5,  
Für den Inhalt verantwortlich:  
Peter BRAUNSTEIN  
Die Abgabe erfolgt gratis  
Die Zusendung erfolgt gegen Portoersatz  
Auflage 250 Stück, *Copyright 1996.Braunstein*  
Zweck: Pflege des Informationsaustausches für Funk-  
und Radiointeressierte