

RADIORAMA

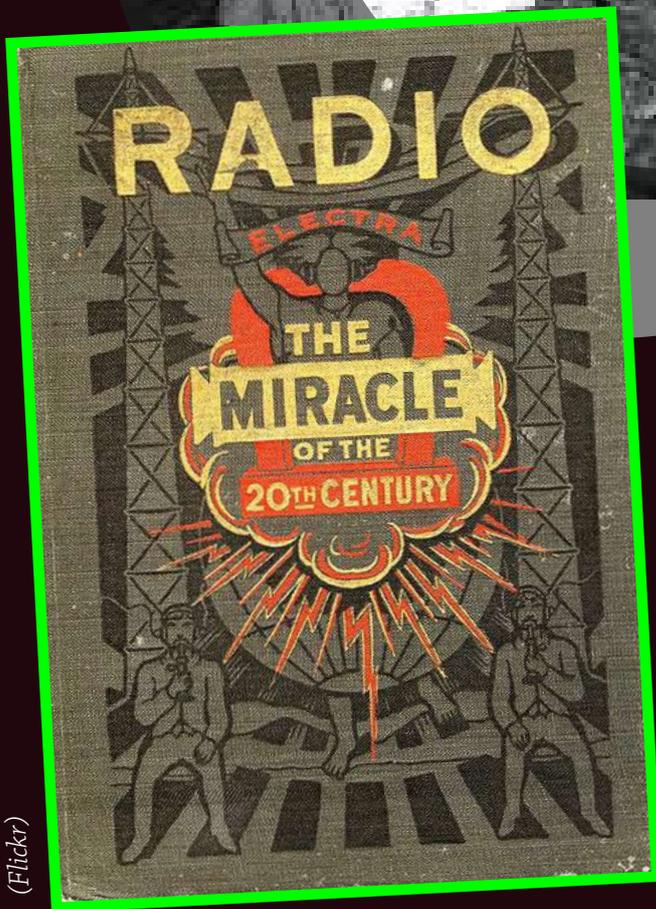
INTERESSANTES FÜR FUNK- UND A/V-LIEBHABER

Nr. 102

Das Wunder des 20. Jahrhunderts ...



(gregorystrachta.com)



(Flickr)

Im Jahr 1922: «Vielleicht das Seltsamste und Bezaubernste

von allem Neuen, was es eben jetzt in Amerika gibt, ist Radio oder die drahtlose Telephonie oder wie wir es sonst einmal nennen werden». So beginnt, wie wir der «Kölnischen» Zeitung entnehmen, ein Sonderberichterstatte der «Times», der Amerika nach längerer Abwesenheit wieder besucht hat, das interessanteste Kapitel seiner Schilderungen. Er empfing noch auf hoher See die drahtlose Einladung eines Freundes, nach seiner Landung am kommenden Samstag das Weekend bei ihm auf dem Lande zu verbringen, die er mit Vergnügen annahm. Der Freund holte ihn an der nächsten Bahnstation im Auto ab und fragte den Ankömmling gleich unterwegs, was er von Radio dächte. Er dachte natürlich gar nichts davon, denn in England kennt man diese Mode noch nicht. Der Freund gab sich also ans Erklären, «aber», fährt unser Zeitungsmann fort, «ich hielt alles für Schwindel, da die Tage der Zauberei meines Wissens vorüber sind. Ich war im Unrecht, wie ich eine Stunde später einsah.» Der Berichterstatte der «Times» gibt dann folgende Schilderung: Man setzt sich vor einen kleinen Doppelkasten, der nicht grösser ist als ein photographischer Taschenapparat und gewisse Batterien und kleine Handgriffe besitzt, die man drehen kann. Mein Hauswird dreht den grössten Handgriff, der einen Zeiger auf einem kleinen Zifferblatt antreibt, und dieser närrische kleine Zeiger sucht, indem wir drehen, mittelst wechselnder Wellenlängen den ganzen Aether nach dem ab, was, der Himmel weiss wo, im Aether schwingen mag. Plötzlich – wir haben nämlich ein Hörrohr am Ohr sitzen – kommt ein Geräusch, ein sinnloses Quietschen oder ein summendes Brodeln wie in einer Selterswasserflasche. Es hat «angebissen». Irgendwo im Wasser hat ein Fisch sich gefangen. Sofort beginnt unser Hauswird ihn ans Land zu ziehen, indem er einen anderen kleinen Handgriff dreht – eintönen nennt man es – und im nächsten Augenblick verwandelt sich das Quietschen und Brodeln in eine menschliche Stimme, die erstaunlich laut und klar ist. «Cincinnati» sagt sie «zwei Runden, vier Treffer, ein Haupttreffer, keine Irrtümer. Boston, eine Runde, zwei Treffer, ein Irrtum ...» oder so ähnlich, und man weiss, dass man auf jemanden gestossen ist, der der Welt die Ergebnisse der Baseballspiele jenes Nachmittags kundtut. «Das meldet Pittsburg» sagt mein Hauswird; dabei ist Pittsburg rund 550 Kilometer entfernt. Aber wir machen uns nichts aus Baseball-Erfolgen; also fischen wir von neuem. «Es gibt da», sagt mein Freund, der ein Programm in der Morgenzeitung durchgesehen hatte, «ein Konzert in Schenectady, das gut sein sollte.» Er durchsucht also die Aetherräume nach Schenectady, das nur 400 Kilometer entfernt ist. Wieder Gequietsch, Gesumme, schnelle Eintönung, und jetzt wird daraus eine weiche Sopranstimme, herrlich klar («die Cereani», sagt mein Freund), und wir finden uns mitten in der Juwelenarie des Faust, einer der besten Leistungen der Cereani. Das ist etwas anderes als Baseball-Erolge, und wir hören den Gesang zu Ende, auf den ein eigentümliches Schweigen folgt, während man die Beifallsstürme erwartet. Dann bricht das Schweigen die Stentorstimme des Ankündigers: «Das war Madame Cereani, die berühmte Primadonna von der Mailänder Oper. Sie sang den Juwelensong aus dem Faust.» Alles, was drahtlos verbreitet wird, wird nämlich mit einer Erklärung eingeleitet, aber auch mit derselben Erklärung beendet für diejenigen, die zu spät kommen, was in diesem Fall glücklicherweise geschehen kann, ohne dass das Publikum gestört wird.

Da wir jetzt Schenectadys Wellenlänge genau kennen – denn der kleine Uhrzeiger gibt sie uns an – können wir zu dem Konzert zurückkehren, wann es uns gefällt. Für jetzt verlassen wir es und fischen anderswo. «Ich denke, das muss Chicago sein», sagt mein Freund (Chicago ist 1100 Kilometer entfernt), als eine Stimme vernehmbar wird, zuerst dünn und offenbar sehr fern, bis wir den Apparat sorgfältig eingetönt und ruck Drehen eines dritten Handgriffs verstärkt haben. Jetzt schwillt sie mächtig an und klingt so laut, als käme sie hier aus unserem Zimmer: «Niemand sollte abends zu Bett gehen, ohne sich erst zu fragen: Was habe ich heute getan, um meinem Lande, meinem Staat, meiner Stadt zu helfen? Was habe ich dazu beigetragen, die Ideale aller guten Bürger zu verwirklichen? Eine Nation oder eine Stadt ist, was das Volk daraus macht; und wer ist das Volk anderes als wir selbst? Wir hier und in diesem Augenblick, in unserem Alltagsleben sind es, die das Schicksal der Zeit in ihren Händen tragen.» Stimmt. Das Programm belehrt uns, dass hier Professor Henry T. Wilbrool über Amerikanische Ideale spricht und er scheint mit ganzem Herzen dabei zu sein.

Doch die Bedeutung der Sache liegt ja nicht in den einzelnen Dingen, die man hört. Das Wunder besteht darin, dass man sie alle hört, und dazu mit solch einem lumpigen kleinen Apparat; denn wenn man auch bis zu 50 Pfund für einen Empfänger ausgeben kann, sind bescheidenere Apparat schon für wenige Schillinge zu haben. Das Wunder besteht darin, dass wir mit diesem Apparat in den angeblich leeren Raum greifen und die uns unhörbaren Stimmen, von denen er voll ist, eine nach der anderen einfangen können. Wer kann heute ahnen, wozu das einmal führen wird? In den Vereinigten Staaten sollen rund anderthalb Millionen Empfänger in Betrieb sein, und da beliebig viele Leute an jedem Instrument hören können und fas zu jeder Tagesstunde irgend etwas verbreitet wrd, ist es gar nicht auszurechnen, wieviel Millionen Menschen an einem bestimmten Tag ein bestimmtes Programm geniessen. Wie leicht wird man in Zukunft wichtige Nachrichten – amtlicher, politischer, verkehrstechnischer, wirtschaftlicher Art – über ein gegebenes Gebiet mit Augenblicksschnelle verbreiten können! Die Frage der Unterhaltung selbst in den einsamsten Nestern und abgelegensten Gebäuden ist so gut wie gelöst. Vielleicht geht künftig niemand mehr aus ohne seinen Apparat in der Tasche und wir werden uns durch Anpassung der Aetherwellen in Verbindung setzen, mit wem wir wollen. Die Entfernung wird bald gar keine Rolle mehr spielen. So gut, wie wir heut 800 Kilometer weit hören könne, werden wir päter ganz gewiss 18 000 Kilometer weit hören. Wir werden in London den amerikanischen Präsidenten hören, wie er seine Antrittsbotschaft verliest, und die Amerikaner werden Zuhörer sein, wenn unser König das Parlament eröffnet doer der erste Minister eine Rede hält. Der Opersänger in Paris oder Moskau wird bis China und Peru vernommen werden. Es ist wahr, die Tage der Zauberei sind noch nicht vorüber.

Nach den Enthusiasten sei aber auch der Kritiker nicht überhört. Wir treffen ihn in einem New-Yorker Brief des «Manchester Guardian», wo er folgendes über die neue Erfindung zu sagen und zu klagen weiss: Amerika ist radiotoll. Es hat sich auf Aetherwellen mit der Leidenschaft geworfen, mit der der Städter im heissen Sommer an die See stürzt. Es gibt kein Entrinnen. Der Laden, wo ich Schuhe aus Heeresbeständen zu herabgesetzten Preisen kaufe, hat vor einem Monat eine Abteilung für Radioapparate eingerichtet; heute verkauft er fast mehr Apparate als Schuhe. Das Morgenblatt bringt eine ganze Spalte Programme der grossen Sendestationen, das Abendblatt hat eine volle Seite von Radioneuigkeiten, das Samstagblatt enthält eine Radiobeilage von 16 Seiten. Jeder Tag gebiert neue Einfälle. In Chicago kündigt jemand eine Erfindung an, wodurch ein Schutzmann auf einsamem Posten durch einfaches Schwenken seines Knüppels Hilfe vom Hauptquartier herbeitelephonieren kann. Das Kriegsamt hat für diesen Sommer ein United States Radio Training Camp eingerichtet mit drei Kursen für

Anfänger, Fortgeschrittene und Fachkundige. Der Oberbürgermeister von New York, der einen grossen Teil seiner Zeit dem politischen Kampf widmet, verkündet, dass er durch Radio die Wahrheit vor das Volk bringen werde. Wenn die Zeitungen seine Auseinandersetzungen mit der Presse nicht mehr aufnehmen wollen, soll sein Standpunkt drahtlos verbreitet werden. Er hat auf dem Rathausurm eine starke Sendestation gebaut und hat die grössten Dinge damit vor; der Kampf gegen Schmutz, Krankheiten und Feuer soll auf eine geheimnisvolle Weise von hier aus geführt werden. Das amerikanische Volk hat immer eine Leidenschaft gehabt für mechanische Erfindungen. Ohne seine kühnen Eisenbahnbauten wäre die Erschliessung des Landes, die Gründung eines von Meer zu Meer reichenden Staates unmöglich gewesen.. Ohne das Ford-Automobil und

5. August 1922

Arbeiter-Zeitung

Stag (litkult1920er.aau.at)

unmittelbar benach- und so bereits Strom nach Wien. Kraftenergie natür- Ersparnisse werden hstaler Wasserkrafts 1924 der Fall sein.

Radio.

„Wissentlich das Seltsamste und Bezauberndste von allem Neuen, was es eben jetzt in Amerika gibt, ist „Radio“ oder die drahtlose Telephonie oder wie wir es sonst einmal nennen werden.“ So beginnt, wie wir der „Kölnischen“ Zeitung entnehmen, ein Sonderberichterstatter der „Times“ der Amerika nach längerer Abwesenheit wieder besucht hat, das interessanteste Kapitel seiner Schilderungen. Er empfing noch auf hoher See

lassen wir es in Chicago sein“, meter entfernt), a dünn und offenbar eingetönt und dur haben. Jetzt schü käme sie hier aus zu Bett gehen, oh getan, um meine helfen? Was hab

nischen Mor- hen i

n für Me und K i scher men, weh htiger Ab n Par a schaf a werden rauf hing t Vereinig m a t i s t o n e w = D Wirkung der Inte erficherung fällt. Di Angeleg ig überfi gts- und n. r nachdr dieser Kon-



Glückliche Stunden durch Radio

(Alamy)

ten die beteiligten Par- sei es unmittelbar mit Eingabe (gegenwärtige vom Bogen 100 Kronen, es im Wege der in- staltungsbehörden, durch Ansuchen bei tunlichst Sachverhalts, an das anzutreten, wo diese genannten Vertretungs- im Interesse der abnahmen vorzuführen.

Hauswirt ihn ans Land zu ziehen, moem in nächsten Augenblick verwandelt sich das Quietschen und Brodeln in eine menschliche Stimme, die erstaunlich laut und klar ist. „Cincinnati“, sagt sie, „zwei Runden, vier Treffer, ein Haupt- treffer, keine Irrtümer. Boston, eine Runde, zwei Treffer, ein Irrtum...“ oder so ähnlich, und man weiß, daß man auf jemanden getroffen ist, der der Welt die Ergebnisse der Baseballspiele jenes Nachmittags kundtut. „Das meldet Pittsburg.“ sagt mein Hauswirt; dabei ist Pittsburg rund 550 Kilometer entfernt. Aber mir machen uns nichts aus Baseball-Erfolgen; also

wichtige Ra technischer, wi mit Augenbli Unterhaltung Gebäuden ist mehr aus oh uns durch A mit wem wi Rolle mehr hören könne meter weit l Präsidenten

Die Ausbreitung der Radiotelephonie

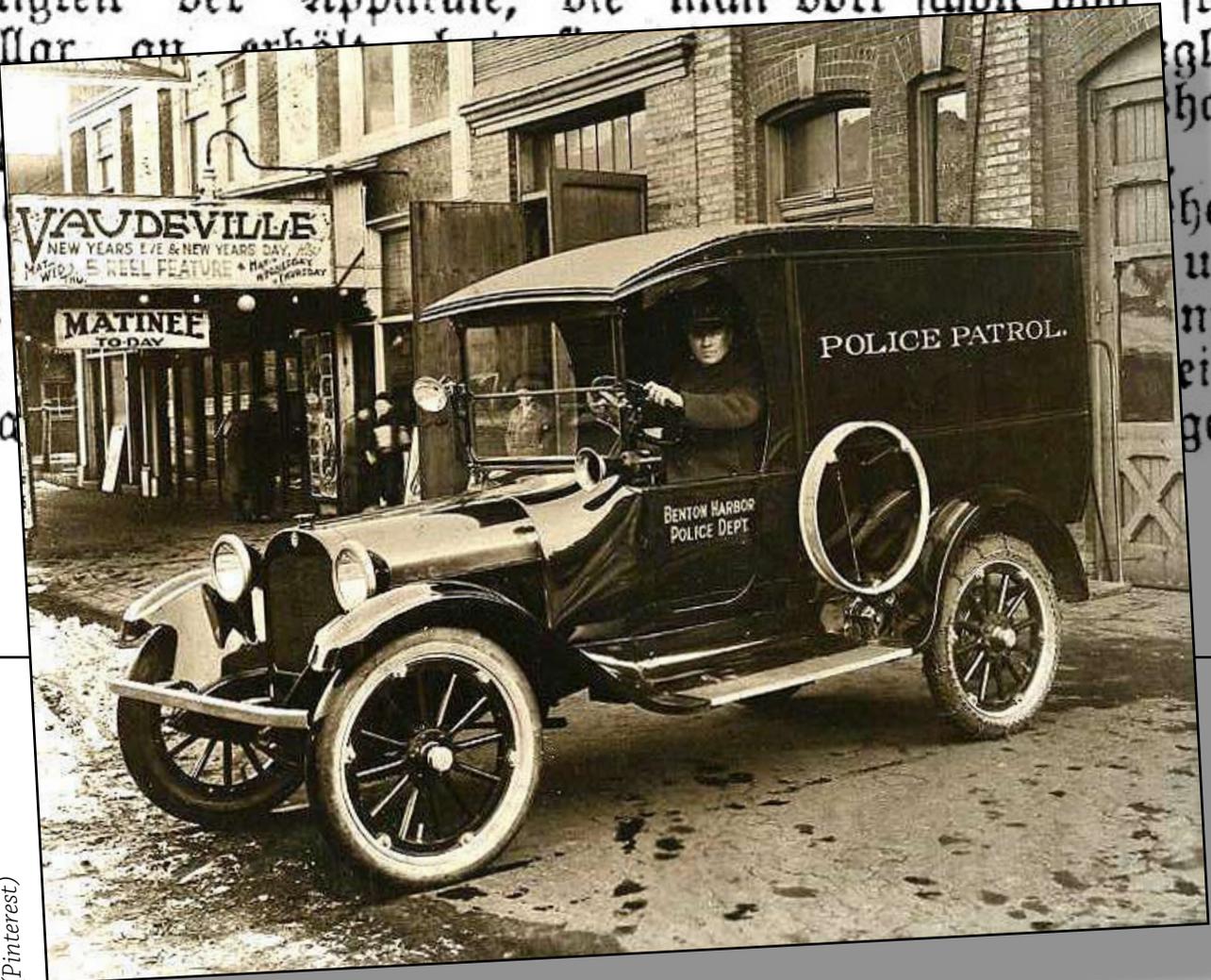
... Während früher Erfindungen ihren Weg längst in Europa gemacht hatten, ehe sie nach Amerika gelangten, ist es bei der Radiotelephonie anders. Man kennt sie in Oesterreich fast nicht, während sie in Amerika in den letzten Jahren fast in jedes Haus eindrang. Die Billigkeit der Apparate, die man dort schon von fünf Dollar an erhält, hat sie vielen Leuten zugänglich gemacht, ebenso wie ehemals ein Grammophon. Deshalb gibt es dort schon etwa zwei Millionen Familien, in denen Aufnahmestationen für drahtlose Nachrichten stehen, mit denen man sich zu Hause an Konzerten erfreut und das Neueste erfährt. Eine amerikanische Stadt versah nun alle ihre Polizisten mit kleinen Radioapparaten, die leicht mitgetragen werden und seitlich an einem Gurt hängen ...

Arbeiter-Zeitung, Januar 1924

(titkul1920er.aau.at)

Die Ausbreitung der Radiotelephonie.

Während früher Erfindungen ihren Weg längst in Europa gemacht hatten, ehe sie nach Amerika gelangten, ist es bei der Radiotelephonie anders. Man kennt sie in Oesterreich fast nicht, während sie in Amerika in den letzten Jahren fast in jedes Haus eindrang. Die Billigkeit der Apparate, die man dort schon von fünf Dollar an erhält, hat sie vielen Leuten zugänglich gemacht, ebenso wie ehemals ein Grammophon. Deshalb gibt es dort schon etwa zwei Millionen Familien, in denen Aufnahmestationen für drahtlose Nachrichten stehen, mit denen man sich zu Hause an Konzerten erfreut und das Neueste erfährt. Eine amerikanische Stadt versah nun alle ihre Polizisten mit kleinen Radioapparaten, die leicht mitgetragen werden und seitlich an einem Gurt hängen ...



(Pinterest)



RADIO RECEIVING OUTFIT FREE

Listen in with the Radiophone. Opera, Lectures, Concerts, Recitals, Market and Weather Reports, Baseball Scores and every sound that rides the air waves. YOU CAN HEAR THEM ALL—WILL NOT COST YOU ANYTHING.

HOW TO SECURE THE RECORD RADIO SET

Free

All you have to do is to secure 12 six months' subscriptions to The Fort Worth Record. You collect no money, simply get the orders signed, bring them to The Record office and The Record Radio Set will be handed to you. Come to The Record office today, get your order blanks, then get busy. We will show you The Record Radio Set when you come to The Record office for your order blanks.

SPECIAL OFFER

To the first BOY or GIRL getting twelve six months' subscriptions to The Fort Worth Record we will give a cash prize of \$10.00 in addition to The Record Radio Set.

THE RECORD RADIO SET



Now Everybody Can Listen In on the Great "Air Line"

One of the greatest inventions the world has ever known—now available to everybody absolutely free. A complete RECORD RADIO RECEIVING OUTFIT, including a very high quality Radiophone, all parts for a very little work during your spare time.

More than \$1,000,000 is being spent every week on Radio. President Harding and a number of congressmen have been in Miami, Florida, and spent several hundred dollars each at hotels or resorts, all for the purpose of listening to the radio. You can have the advantage of THE FORT WORTH RECORD after, at FORT WORTH, can be enjoyed with five telephones.

Five Radio lectures, operatic, musical, sports—every sound that rides the air waves—brought directly into your home 2000 miles away from you.

This is the largest and most liberal offer ever made by a TELEPHONE COMPANY. And THE FORT WORTH RECORD, the only newspaper in Texas to offer this valuable Radio Receiving Outfit ABSOLUTELY FREE, has been the means of which The Record will broadcast every day in the world, from 6:00 A.M. to 11:00 P.M.

THE FORT WORTH RECORD will send first newspaper in Texas at breakfast table of the day in every form.

THE FORT WORTH RECORD is the first newspaper in Texas to offer this valuable Radio Receiving Outfit ABSOLUTELY FREE, has been the means of which The Record will broadcast every day in the world, from 6:00 A.M. to 11:00 P.M.

The Record Club is "F. W. A." DAILY SCHEDULE:
11:30 to 12:00 A. M. 6:00 to 6:30 P. M.
7:30 to 7:00 P. M. 7:30 to 8:00 P. M.
4:00 to 4:30 P. M. 10:00 to 10:30 P. M.

Any Boy or Girl, Man or Woman Can Get One of These Radio Sets FREE. Why Not Make a Start Now?

This offer is good in the city of Fort Worth and the following towns: Handley, Arlington, Cleburne, Rive side, Smithfield and Weatherford. Those living outside of these towns can write for subscription blanks and we will mail them together with full instructions.

GET BUSY NOW RADIO IS THE CRAZE OF THE AGE

The Record Radio Set is made up as follows: One Record Radio Receiver, 100 feet of solid copper antenna wire, 25 feet insulated wire, five porcelain insulators, 1,000 O. H. M. high sensitivity telephone and cord, leather covered head band, Antenna switch, adjustable ground clamp, extra Record tested Radiocrystal and complete instructions for installation and operation. Diagram of Antenna installations.

SUBSCRIPTION BOOKS MAY BE OBTAINED AT THE RECORD OFFICE ANY TIME BETWEEN THE HOURS OF 8 A. M. AND 5:00 P. M.

(Attic of Galtmaufry)



(Radio Diaries)

RADIO SHOW



REAMLAND PAVILION

The First Radio Show in the West
OPEN TODAY AND ALL THIS WEEK

ADMISSION 5

"RADIO FANS!"

By clipping out this advertisement, also others of similar nature that will appear in later issues of Seattle papers, you will have a serviceable and comprehensive catalog of necessary, high-grade radio equipment at very reasonable prices.

HE NEW ICTOGRAPH and phone—

\$12.50

3000 OHMS

of the same construction as that used in the famous Detective Diagraph and the Arctograph for the Army. Very sensitive. Superb tone and the voice is a pure, clear tone. Used a T.V. in hand.



variable condenser—
\$3.30

—22 plates, bakelite back and pearl aluminum plates.



battery switch—
45c



rheostat—
79c



transformer—
\$5



slide and bar—
75c



tube socket—
\$3



condenser—
35c



switch—
55c

—Popular Radio... 15c
—Radio World... 15c
—Radio News... 25c
—Radio for Everybody... 334-page, cloth covered book. Printed Scientific American... \$1.50

MANUFACTURERS Here Before the Boom—Oldest Exclusive Radio Store in Northwest

NORTHWEST RADIO SERVICE CO.

The Well-known Puget Sets Are Made by Us
Times Square Building MAIN 5388

WHOLESALE ENGINEERS

Our Willing Will To THE RHODES CO. Radio Sets and Supplies Telephone Main 8114

MR. CARL E. HAYMOND
former operator of the Radio Broadcasting Station of the Seattle Post-Intelligencer, has taken complete charge of the Broadcasting Station in connection with our Radio Department.

Mr. Haymond will be more than pleased, at any time, to converse with you on any matter that might enlighten your mind concerning Radio Telephony.
Radio Department—Main Floor

RADIO 7QD ANNOUNCEMENT EXTRAORDINARY RADIO 7QD

Crystal Set, \$3.00—Complete, \$10.00
Audion Detector Set, \$25.00—Complete, \$50.00
Audion Detector—Two-Step Amplifier, \$45.00—Complete, \$125.00

These prices are right—let us prove to you that the sets are the best

SEATTLE RADIO SPECIALTY SHOP
Main 7042 1413 Westlake—Near Pine

Visit Us at the Show—Booth No. 23

Globe Radio Head Phones

The most talked about phones at the Boston Radio Exposition.

Highly sensitive, balanced receiver, natural in tone and light weight (only 11 oz.). Back set metal construction.

Your listening set is only as good as your head phones. Give the head-of-hearing person the best with the Globe Phones. We will demonstrate this at the Show.

Ask about the Globe Loud Speakers, a unit absolutely free from distortion.

We are also the sole distributors of the Globe Vacuum phone, invention of Earl C. Hansen, the only hearing device made for the deaf using the vacuum tube amplifier.

Ask your Dealer for the GLOBE

North Coast Electric Co.
206 Third Ave. So.
Wholesale Electrical Supplies

RADIO FANS!

Now Comes the Big Radio Show
One Week of Fun and Instruction

Open Today

11:30 a. m. to 11:30 p. m.

HELP Seattle get America's finest Broadcasting station. Greatest exhibition of modern Radio apparatus ever assembled. Something to interest and entertain everyone all the time. Watch the mysterious movements of the automobile guided without the touch of hands.

Listen to the marvelous Radio organ.

Hear messages direct from France and Germany, received by the U. S. Navy station at the Radio Show.

Listen to the best musicians and speakers in many parts of the country through the most sensitive detectors in existence.

Speed and "jamming" contests for code operators. Silver cups to the winners.

Special attractions every afternoon and evening. Dancing by Radio music.

Dreamland Pavilion

Seattle Radio Association
Admission 10 Cents
Open Continuously Each Day
11:30 a. m. to 11:30 p. m.

"K F C"

The call letters of a Broadcasting Service second to none in the United States.

Operated by the Northern Radio & Electric Co., in conjunction with the Seattle Post-Intelligencer, this service now represents the results of untiring effort to make RADIO better and more indispensable to the people of the Northwest.

The same skill, knowledge of the Art and sincere application to the betterment of Radio is at YOUR service, at all times, in the selection and installation of your radio equipment.

NORTHERN RADIO is an organization for Service as well as profit.

"BUY RADIO FROM A RADIO STORE"

Northern Radio & Electric Co.

804 First St., Seattle, Wash.
Edison 3212

ARCWAY BOOK STORE

RADIO SUPPLIES

Retail Distributors for Radio Corp. of America, General Electric, Westinghouse, Remler, Brando, Lausman, Connecticut, Atlantic-Pacific, Kilbourne-Clark, Everett, Wood, Stromberg, Carlson, Federal, Frost, Diagraph, Kellogg, Crosley, Magnavox, Viking.

RADIO BOOKS
There are Good Books and Poor Ones—but we have sifted out only the Best Published for 1922

FRANK B. WILSON
Corner—Third and Pike

Boy Rigs Out His Radio Set for 3 Dollars

On Exhibit at Booth No. 23 Radio Show

WILARD RADIO BATTERIES

A or B
Insurance You'd Satisfy
Ask About Them Perfect Batteries At Your Dealer's

HARPER MEGGEE
1144 1st Avenue
Third at Blanchard
We call you, Monday, 5:00 P.M. to 7:00 P.M.

SEATTLE—VICAR AT PINE

Your Creep is GOOD

Tandara Furniture Co.

Established 1882
L. Schreyer & Sons

Radio Supplies

Master Hat Double Head Sets
T.V. set, pair \$3.50
Killogg Insulator Head Sets
T.V. set, pair \$10.00

Amplifying Detectors, 25c
Audion Booklets, 10c
Aerial Wire, per 100 ft. 50c
Condensers, each 10c
Marconi Wire, per 100 ft. 25c
Complete Sets \$10.00

Amplifying Transformers—
each \$2.25
Diode, each \$1.50
Rectifier, each \$2.50
Variometer, each \$4.00

C. H. BIRKEL EL. CO.
721 First St. Edison 2913

Ask Your Dealer—for—

K. & C. RADIO APPARATUS

A Complete Line
K. & C. Radio is a Seattle product.
K. & C. Radio sets are more than Eastern made.
K. & C. Radio has equality, logic for yourself.
K. & C. have built Radio apparatus for years.

We carry a large stock for your convenience at attractive discounts.

Star Electric & Radio Co.
1421 4th Ave.

Buy K. & C. and Keep Up a Local Pay Roll

RATCH K. & C. GROW

The Intercity-Marine Wireless Electric Company, Inc.

Third Floor, Rembrandt Bldg., 21 Columbia St., Seattle, Wash.
Manufacturers of the "NEMCO" Radio Equipment
WHOLESALE ONLY

The RADIO shortage is over; we can now supply you with all standard parts in RADIO.
Our Radio expert will be glad to give you all information free. See us at the Radio Show, Booth 5.

DEALERS
We carry a large stock for your convenience at attractive discounts.

Star Electric & Radio Co.
1421 4th Ave.

RADIO

Wholesale and Retail

Art Radio Shop

Radio Sets and Supplies

We Install and Guarantee Satisfaction

Phone Main 5474
1612-17 Fourth Ave.

NEMCO Radio Apparatus

Detector Sets Amplifying Sets
Complete Line of Radio Parts

Radio jobbers and dealers of the Northwest are cordially invited to inspect our exhibit in Booth 9-A at Radio Show.

NePage McKenny Co.
MANUFACTURERS OF RADIO EQUIPMENT
Main 1553 SEATTLE, WASH. Armour Bldg.
Broadway and Fourth—PORTLAND, ORE.—188 Burnside St.

RADIO SETS and SUPPLIES

VICTROLAS GRAPHOLAS
ALL the Records
Open Evenings

LIBERTY MUSIC SHOPPE
Next to Liberty Theater
2104 First Ave.

"FARMRADS"

WASHINGTON, June 2.—Radio is putting new words in True America's vocabulary.
Among the latest is "farmrad," coined by the department of agriculture as the official designation of the farm radio circle that have been springing up through the country.
The farmrads are the corner-

Buchanan, Stevens & Company
212 1st Ave. So.
Phone 1111
Representatives for the Pacific Northwest

L. C. Warner Co.

Distributors and Jobbers

RADIO Apparatus and Supplies

Wholesale only

Dealers invited to see us at the Show
Booth No. 13

GET FREE COPY of "USEFUL RADIO HINTS and TABLES"

Compiled by us for distribution at the show—a useful collection of valuable facts that we are anxious to supply with our radio hints and tables in the show you will find the proceeds of the

Radio Corporation of America

and you are cordially invited to consult our experienced Radio Engineer, who has taken charge of this department, in our fine new premises on Fourth Ave. and University.

1219-1221 Fourth Avenue.

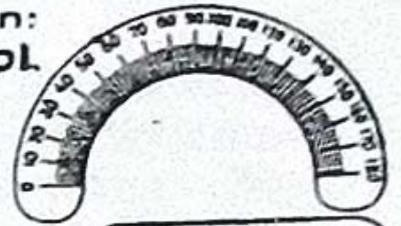
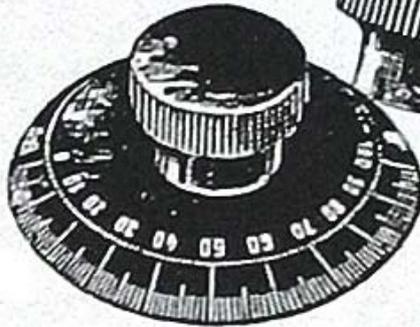
Skalen, Teilungen, Schilder.
Knöpfe, Preßteile, Celluloidstreifen
und andere Zubehörteile
für Radio.

Richard Brose

BERLIN, Adalbertstr. 65

Telefon:
Moritzpl.
4036

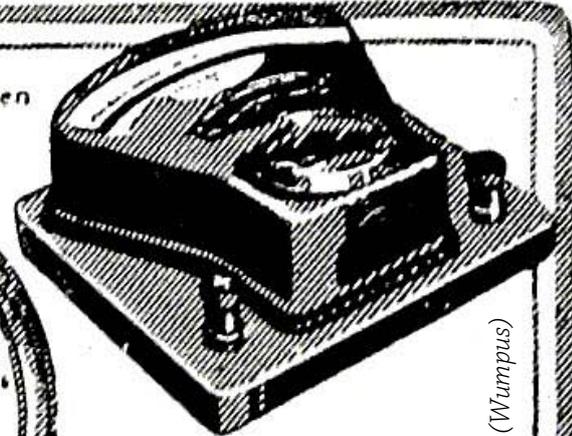
(Wumpus)



· Antenna ·
· Detector ·

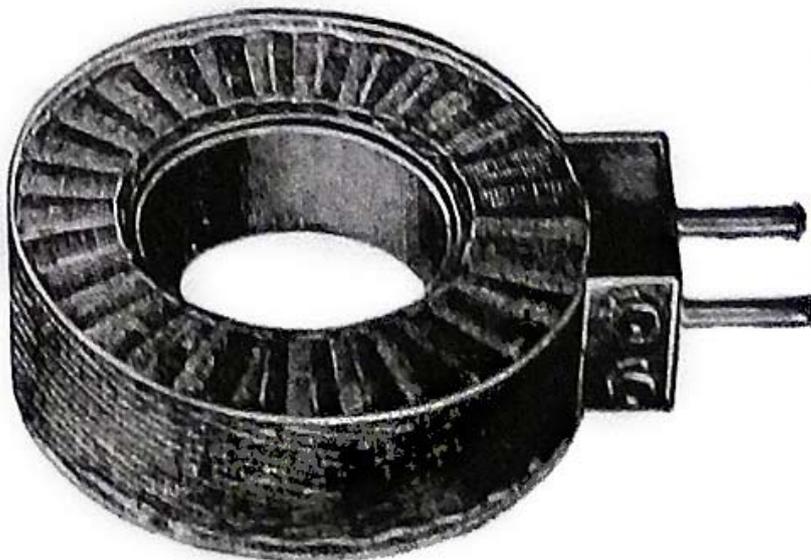
ROBERT ABRAHAMSOHN
MESSINSTRUMENTE
WIDERSTANDE
BERLIN, TURMSTR. 70.

Varen  Zeichen



(Wumpus)

**NEUER KATALOG
ERSCHIENEN**



**Radio - Honigwaben-
spulen,
Radio-Stecker u. Zubehör
Fabrikation**

Alb. Havenith
Berlin W 57, Frobenstr. 9

(Wumpus)

Lampen, Haushaltgeräte,
Motoren, elektrische Anlagen,
Radios, Batterie-Ladeservice ...



MAYTAG WASHERS

Brilliant Mazda Lamps
Hoover Cleaners
Household Appliances
Radio Outfits and Accessories
General Electric Motors
BATTERIES
CHARGING—REPAIRING
Electrical Contracting. Stationery

W. T. Klippinger

403 Front Street
Catasauqua, Pa.
HOME ELECTRIC SHOP

(gregorystrachta)



(Newspapers.com)

REKORD-EINZELPREIS 20,— MARK

Jetzt ist er da!

Der Apparat für Dich. — Der konkurrenzlose

Detektor - Rundfunk - Empfänger „Triumph“

D. R. O. M. a.

Infolge besonderer Lautstärke innerhalb seines Aktionsradius von einem Röhrenapparat nicht zu unterscheiden. — Reinste Tonwiedergabe. — Keine Nebengeräusche

Keine Hochantenne — Keine Batterien — Keine Betriebskosten. — Von jedem Laien zu bedienen



Vertretungen für die einzelnen Sendebzirkel noch zu vergeben

„Triumph“- Kristall - Detektoren
ges. gesch. — In Güte und Preiswürdigkeit unübertroffen, sind in kürzester Zeit lieferbar

HERMANN SACK G.M.B.H., BERLIN N39
GERICHTSTRASSE 2 / RUNDFUNK-APPARATE- UND METALLWARENFABRIK

(Radiomuseum)



(sunshineradiomuseum)

Zürich, Schmidhof, Uraniastr. 40 — Lausanna, Rue de Bourg 47

prima Velos, neu
2 Räder, 2 Gänge, 12 R.
14000) Bruggstrasse 11, 1. St.

Radio am Telephon

absolut störungsfreier Empfang mit Lautsprecher
von Fr. 140.— bis Fr. 185.—

Schneider & Brändli, Brühlg. 25
Telephon 8.82
Konzessionär für eidgen. Telephonanlagen.

Zu verkaufen:
Bentling-Sportwagen
sehr gut erhalten, Preis 20 Fr.

Zu verkaufen: eine kleine
Damen-Armband-Uhren
in Gold und Silber.

Wegen Abreise billig zu verkaufen:
hohes Kuchbrot-Pfeiff
Chalierlongue
Kesseltopf, Tisch
Schneidbrett
Tisch-Licht

Büchle zu verkaufen:
sehr schön erhalten, Preis 10 Fr.
Klavier

(schneider-elektro.ch)



(schneider-elektro.ch)

Geschäfts- Empfehlung



Wir teilen unsern werthen Geschäfts-
freunden mit, dass wir unser seit
35 Jahren bestehendes elektro-
technisches Installationsgeschäft an
die Herren Darlei Schneider und
Albert Brändli abgetreten haben.
Für das uns während dieser Zeit
entgegengebrachte Vertrauen be-
sorgens dankend, ersuchen wir, das-
selbe auf die neue Firma

Schneider & Brändli

zu übertragen.

Schefflin & Wiedenkeller.

Die neue Firma

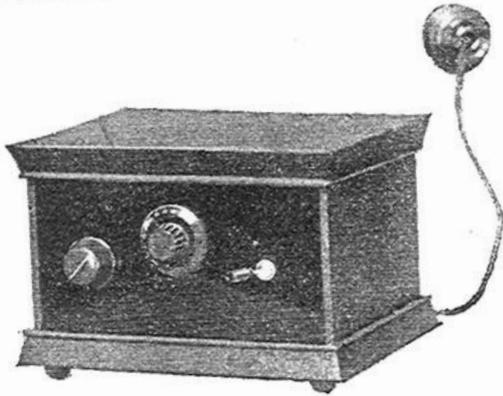
wird ab 1. Juli in den gleichen
Lokalitäten u. dem bisherigen, gut
eingearbeiteten Monteurpersonal
weitergeführt. Wir ersuchen höflich,
uns bei Vergebung von Aufträgen
gütigst zu berücksichtigen.

Schneider & Brändli

Nachfolger v. Schefflin & Wiedenkeller
Elektr. Anlagen - Brühlgasse 25
Telephon 882.

(St. Galler Tagblatt)

SIGMAPHON der seit **3 JAHREN** bewährte Lichtnetzempfänger



SIGMAPHON-VOLKSTYPER der kleinste Netz-
empfänger! Besonders lautstark und klangrein!
PREIS: unbesteckt Gleichstrom S 120.—
Wechselstrom S 140.—



Type W20 für Wechselstrom jeder Spannung
SIGMA-NETZANODE, zwei Anoden-, zwei
Gittervorspannungen! Vollweg-Gleichrichter-
röhre! Vollkommen geräuschfrei an allen Drei-
Röhren-Empfängern (auch Löwe-Röhre)!
PREIS: (ohne Röhre) S 70.—
mit Ladeeinrichtung S 108.—



Außerdem unsere altbekannte und vielfach bewährte **SIGMAPHON-LUXUSTYPER** in Edelholz
mit eingebautem Lautsprecher für Orts- und Fernempfang

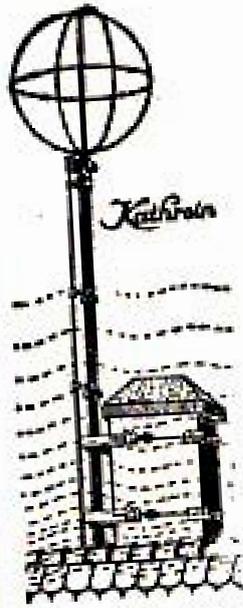
„SIGMA“ Instrumenten- und Maschinen-Ges. m. b. H.
Wien, V., Margaretenstr. 138 Tel. A-35-405



(DocPlayer.org)

(Pinterest)

M. 18.60



Kathrein

Globus- u. Monopol-Antennen

M. 19.80



sind rostfrei
wetterbeständig
leicht und Qualität

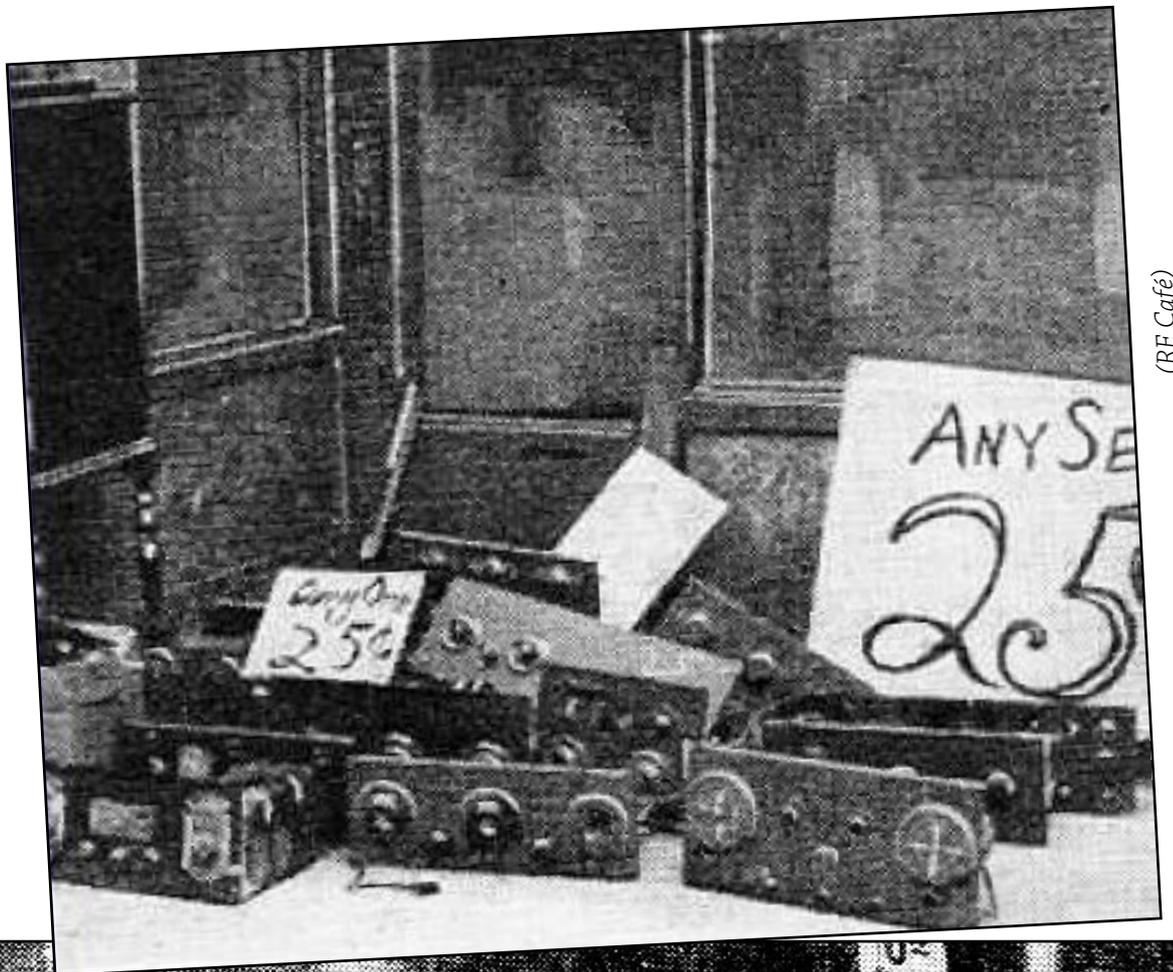
Verlangen Sie Werbeschriften von
Spezialfabrik

A. Kathrein, Rosenheim 14 (Bayern)

RADIO-MONCEY



(dhCenter)



(RF Café)



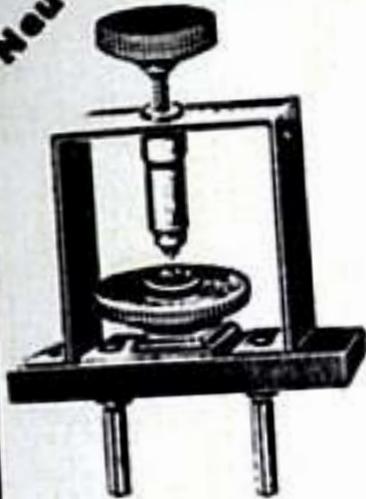
Strassenverkauf
jedes Stück zu \$ 25.-

(RF Café)

Freund sei Ohr

Neu!

Neu!



Matador

Ist der
Präzisionsdetektor mit Feineinstellung
bis 1/100 mm als **Doppelkristall-** u.
Nadel-Detektor verwendbar

Qualitäts - Arbeit

Niedriger Preis. Günstige Rabattsätze.
Verlangen Sie Prospekt.

Herm. Sack G. m. b. H.
Berlin-Neukölln, Berliner Straße 97.

kauf den Matador

RADIOHAUS E. MAURER

RADIO Reparatur



RADIO IN EVERY ROOM

**NO AERIAL - NO EARTH
NO TROUBLE**



The Langham Portable is a long-range, completely self-contained set, weighing only about 25 lbs. The 5-valve Transatlantic model is guaranteed to receive at least 20 main British and European stations on the loud-speaker under normal conditions. No other portable has such a wonderful range. There is only one tuning control, and the loud-speaker gives beautiful tone and full volume. We give a two-years' guarantee, and 7 days' trial—money returned if you are not satisfied.

Only £6 down: balance by small instalments.
The 4-valve Langham Portable—1,000 miles range. £5 down: balance by instalments.

Call at our showrooms for a demonstration
... or write for full particulars now. ...

The
LANGHAM
Portable Radio

T.M.D. 76

LANGHAM RADIO, Albion House,
59 New Oxford Street, W.C.1

Telephone: Museum 2878 & 8293.

(Alamy)



(uv201.com)

RADIO-AMATO

Moderne Rundfunk-Empfänger
in allen Größen und zu jedem Zweck.

Sie leiden unter Empfangsstörungen durch Straßenbahn
oder Elektromotore?

Verwenden
Sie unsere

Empfänger
mit Stör-
befreiung



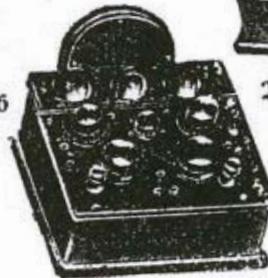
Einröhren-Empfänger 4026

für Schulen,
Privatleute,
Cafés



Musik-Empfänger 4031

Rekanoden
Einzelteile
Telefunken-Bauerlaubnis



4032

Ohne Accu - Ohne Anodenbatterie Lautsprecherempfang
mit unserem Rekan.-Schlußgerät 4041

KATALOGE KOSTENLOS.

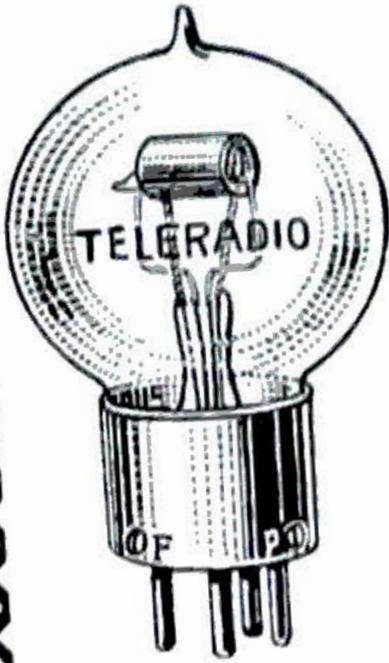
KATALOGE KOSTENLOS.

Alleinige Hersteller der Radio-Amato-Geräte
OTTO LOOTZE & CO, BERLIN S.59
Bopp-Str. 7 * Tel: Hasenheide 132, 133 & 134

(radiotechnik.de)



(New York Architecture)



Radio-Röhren

Jede Menge prompt
lieferbar



Teleradio G. m. b. H.

Fabrik **Stellingen** bei Hamburg
 Stadtkonfor: Hamburg 9, Wolfgangsweg 8





Drehkondensatoren

500, 1000 und 2000 cm Kapazität
prompt lieferbar



TELERADIO G.M.B.H.

Fabrik: Stellingen b. Hamburg. Stadtkontor: Hamburg 9, Wolfgangsweg 8





(gregorjstrachta.com)



(gregorystrachta.com)



(gregorystachta.com)



(gregorstrachta.com)



(gregorystrachta.com)



Johannes M. Gutekunst, 5102 Rapperswil (Kontakt: johannes.gutekunst@sunrise.ch)
verbunden mit der Gesellschaft der Freunde der Geschichte des Funkwesens,
dem Radiomuseum.org und INTRA

