

RADIORAMA

INTERESSANTES FÜR FUNK- UND A/V-LIEBHABER

Nr. 103

Lampen machten den Anfang ...

*Ehrich & Graetz
Irisor Glühlicht*

(WorthPoint)



*Klempermeister Albert Graetz
(hytta.de)*

Petrol- und Karbidlampen samt Zubehör ...

konnte man beim Installateur kaufen, das war nicht aussergewöhnlich – aber der Klempnermeister Albert Graetz (1831-1901) hatte Grösseres im Sinn, als er 1866 zusammen mit dem Kaufmann Emil Ehrich in Berlin die Lampenfabrik Ehrich & Graetz gründete, wo man zunächst Lampen, Brenner, Kocher und Heizöfen für flüssige und gasförmige Brennstoffe herstellte. Weltbekannt für hocheffiziente Licht- und Wärme-Erzeugung mit Petroleum wurde die Firma unter dem erfindungsreichen Sohn Max und dessen kaufmännisch begabtem Bruder Adolf, während man, vorerst blockiert durch ein dichtes Netz von Schutzrechten, die Entwicklung von Glühlampen erst später aufnahm, sich dann aber auch der Herstellung elektrischer Hausgeräte widmete. Bald schon hatte das Unternehmen eigene Fabrikanlagen in den USA, in Frankreich, Österreich und Grossbritannien. Nach Beginn des Ersten Weltkriegs hatte man von der Kriegsgüterproduktion (Patronen, Zünder, Maschinengewehre) profitiert, aber nach dessen Ende wurden die Niederlassungen in Frankreich und Grossbritannien beschlagnahmt.







(Pinterest)

Petroleumlicht



(Petromax-Shop)

←
Dochtschraube einer gewöhnlichen
Graetz Petrollampe



(Wikipedia)

Petromax, 1910 von Max Graetz entwickelt, der den Übernamen «Lampen-Maxe» bekam. Petromax ist eine Starklicht-Lampe, bei der das Petroleum – unter Druck durch eine feine Vergaserdüse getrieben – verdampft und sehr hell in einem Glühstrumpf verbrennt.

←
Petromax Hängelampe

Petromax der deutschen Bundeswehr, 1961



(Starklicht)



(Ricardo)

(Ricardo)

Besonders für militärische Zwecke gab es «Benzin-Versionen»

←
«Petromaxe» der Schweizerarmee

Unter dem Namen «Petromax» waren auch Kochgeräte und Öfen erhältlich.

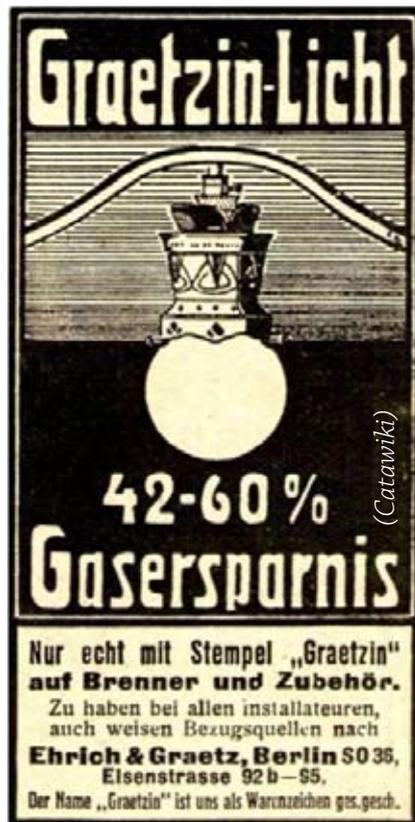


(PicClick AT)



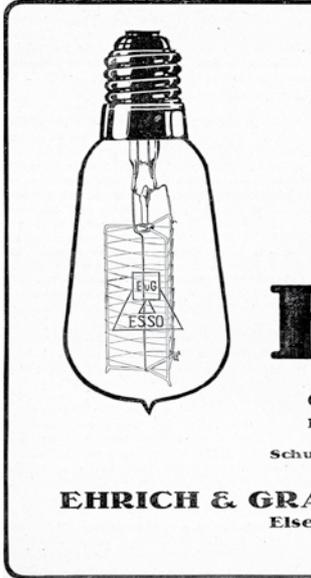
(Graetzin-Rhenus-Lilliput)

Graetzin-Licht:
funktioniert mit Stadtgas, ähnlich wie Petromax, jedoch drucklos



(Cataviki)

(Brand-History)



(Wikipedia)

Elektrifizierung

Glühlampen

(ab 1908)

Elektrische Haushalthilfen

Graetz Föhn, Bügeleisen, Toaster, Kaffeemaschine ...



(Graetz Radio)



(Design und Klassiker)



(Aller-Leih)



(Shpock)

(Deutsche Digitale Bibliothek)



(Museum für Energiegeschichte(n))



(graetz-radio.de)

METALLWAREN-FABRIK **EHRICH & GRAETZ** AKTIENGESELLSCHAFT
BERLIN

Radios ...

kamen 1925 dazu – beginnend mit dem Vertrieb von Geräten der «Watt Elektrizitäts AG, Dresden». «Ehrich & Graetz» hat diese Firma 1928 übernommen; geführt von Fritz, einem Sohn des «Lampen-Maxe», wurde sie 1933 zur «Graetz Radio GmbH».



(graetz-radio.de)



(graetz-radio.de)



«Wattophon»
2A/28, 1928

(Artik Radio)



(RadioMuseum)

«Wattophon»
B4/27, 1927(?)

Ehrich & Graetz konzentrierte sich ab 1933 auf die Kriegsgüterproduktion und verlegte kurz vor Kriegsende Teile der Produktion nach Sachsen und nach Bregenz. Als nach dem Zweiten Weltkrieg die Werke in Berlin Treptow und in Lunzenau (Sachsen) zu Volkseigenen Betrieben erklärt wurden (VEB Graetz) und das Bregenzer Werk unter treuhänderische Verwaltung kam, gründeten die Brüder Erich und Fritz Graetz 1948 in Altena (Westfalen) ein neues Werk auf – in vorhandenen Fabrikhallen einer ehemaligen Munitionsfabrik von «Thyssen-Krupp»; auch die Produktion von Radiogeräten begann wieder.

1961: Übernahme der Mehrheits-Anteile durch Standard Elektrik Lorenz AG (SEL = ITT-Tochter); in Westdeutschland waren es 13 Fabrikations-Orte. 1986: ITT verkaufte SEL, und damit die Graetz-Anteile an den französischen Konzern ALCATEL. 1988 übernahm der finnische NOKIA-Konzern den Bereich Audio und Video – damit auch die Marken Schaub-Lorenz und Graetz. Das Graetz-Werk in Bochum zählte zu den grössten seiner Art.

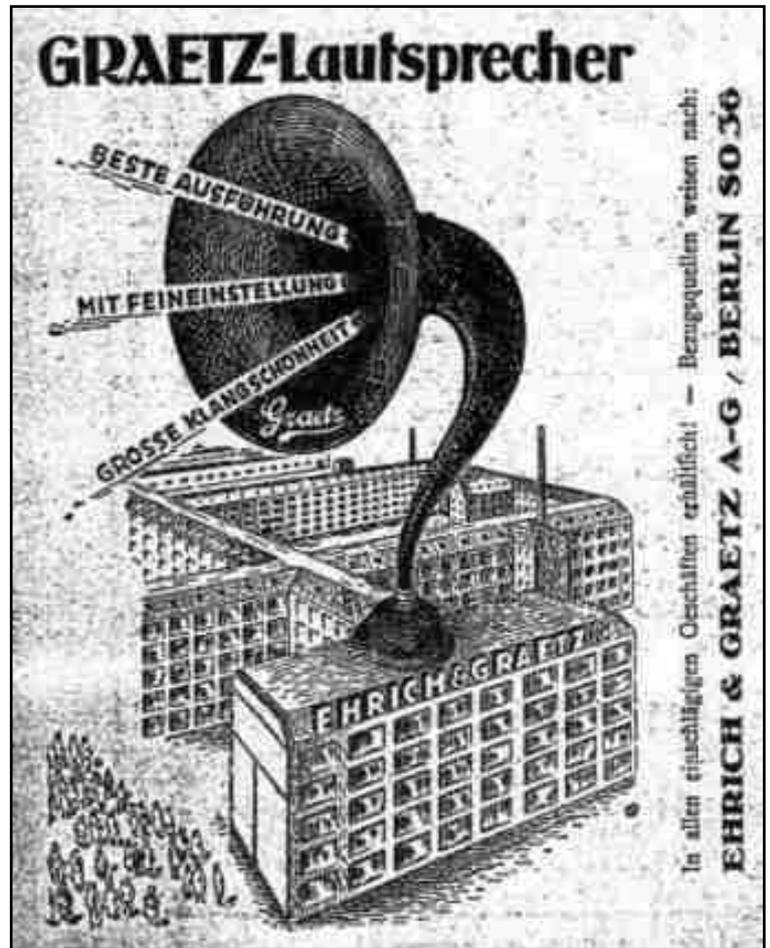


(Radiomuseum Bockel)

Graetz Feuerzeug
Notprodukt (DDR?)



(Graetz Radio)



(Graetz Radio)

Graetz Radio
 (= Elektrowatt 3137, 1931/32)



(RadioMuseum)

**Graetzofon, 1930:
Schalldose und Tonarm (mit eingebautem
Lautstärkeregler)**

(Graetz Radio)



(Graetz Radio)



GRAETZOFON 3136

(eBay)



**Das neue preiswerte Phono-Radio-
Instrument für höchste Ansprüche!**

Ein Gerät, das einen hochwertigen 3-Röhren-Netzanschluß-Empfänger für Wechselstrom (Endröhre RE 604) mit einem vorzüglichen elektrischen Schallplatten-Apparat und dem bekannten elektromagnetisch gesteuerten GRAETZ 4-Takt-Kreislagen-Lautsprecher von bisher unerreichter Tonfülle und Klangreife in idealer Form vereinigt.

Fordern Sie die kostenlose Zusendung der Sonderdruckchrift Fm 143 c.

EHRICH & GRAETZ A.-G., BERLIN SO 36, EISENSTRASSE 90-96

7

NEUHEITEN

von
EHRICH & GRAETZ

die sich schnell die
Welt eroberten!



«Sieben Neuheiten»
von Ehrich & Graetz»
~1937

... der Graetzor Superhet 45W
steht bescheiden an letzter
Stelle ...

(Graetz Radio)

GRAETZOR 45 W 4-Röhren
 (+ 2 Hilfsröhren)-Sechskreis-Empfänger
 mit „magischem Auge“ und Kurzwellenteil.
 Dieser neue fabelhafte Superhet ist das Spitzen-
 gerät des GRAETZOR Empfängerprogrammes
 1937/38. Er besitzt: die neuartige Bandbreiten-
 regelung, den weitgehenden automatischen
 Fadingausgleich, die hohe Empfindlichkeit des
 von 18-56 m reichenden Kurzwellenteiles, den
 neuen kraftvollen, dynamischen Hochwirkungs-
 Lautsprecher usw., usw. **Preis RM 265.-**

(Graetz Radio)

- ① **PETROMAX** Rapid Sturm-
laternen 200,300 u.500 HK
Lichtstärke. Nur ein Brenn-
stoff notwendig! Anheizzeit
auf 30 Sekunden verringert.
Druckschrift Nr. 151d
- ② **PETROMAX** Rapid Tisch-
lampen m. Perga-Faltschirm,
200 u.300 HK Lichtstärke. Be-
sond. geschmackvolle Form.
Druckschrift Nr. 151d
- ③ **ESSO** Petroleum-Glühlicht-
lampe, 100 HK Lichtstärke.
Mit Faltschirm. Besonders
standfeste Form.
Druckschrift Nr. 153d
- ④ **ESSO** Petroleum-Lyra mit
Faltschirm.
Druckschrift Nr. 153d
- ⑤ Neuer **ESSO** Brenner 20'''
100 HK Lichtstärke. Kein
Verrußen des Glühkörpers.
Druckschrift Nr. 153d
- ⑥ **PETROMAX** Petrol.-Kocher
Nr. 97 mit Dochtlenrad.
Besonders standfeste Form!
Druckschrift Nr. 168d
- ⑦ **GRAETZOR** 6-Kreis-6-Röhr-
Superhet 45 W mit dem „ma-
gischen Auge“. Der
vollkommene Welt-
Empfänger mit
Kurzwellenteil.
Druckschrift
Nr. 209m

(Graetz Radio)

EHRICH & GRAETZ A.-G.

BERLIN SO 36

GRAETZ
RADIO

*Freude
ohne Unterlass*

GRAETZ Super 48 W (Wechselstrom)

magisches Auge,
Holzgehäuse,
RM 238,50
ben

Magisches Auge m. Feinstellung
zur schnellen und scharfen Einstellung selbst
sehr schwach ankommender Sender.



(Radiomuseum)

(ZVAB)

Graetz 154W
(Dampfradioforum)

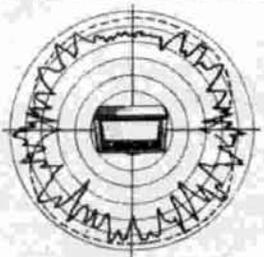


4 R

RUNDSTRAHL-RAUMKLANG

Eine bahnbrechende Klangverbesserung!

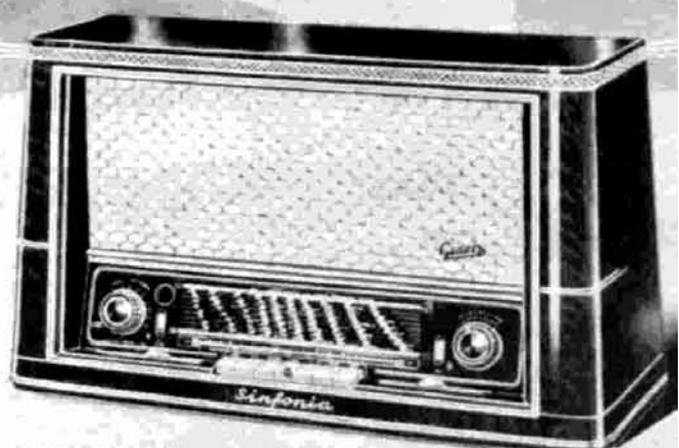
Durch dieses neuartige System werden alle Höhen und Tiefen des Tones nach allen 4 Richtungen abgestrahlt (s. Diagramm) und füllen den gesamten Raum mit faszinierendem Klang.



Durch einen zusätzlichen Resonanzboden wird die Harmonie der Töne ähnlich dem Unterschied vom Klavier zum Konzertflügel verbessert. Ein dezentes Messingzierrgitter verkleidet den Schallspalt und verleiht der schlichten Eleganz der Geräte eine besondere Note.

Das wirkliche Ausmaß der Klangverbesserung ist unbeschreiblich - Überzeugen Sie sich beim guten Fachhändler doch einmal selbst davon.

Die Nachfrage nach 4 R-Geräten, die ausschließlich GRAETZ herstellt, ist zur Zeit so groß, daß unsere umfangreiche Fabrikation den Lieferwünschen nicht nachkommen kann. Diese Tatsache unterstreicht den Vorzug unseres Systems.

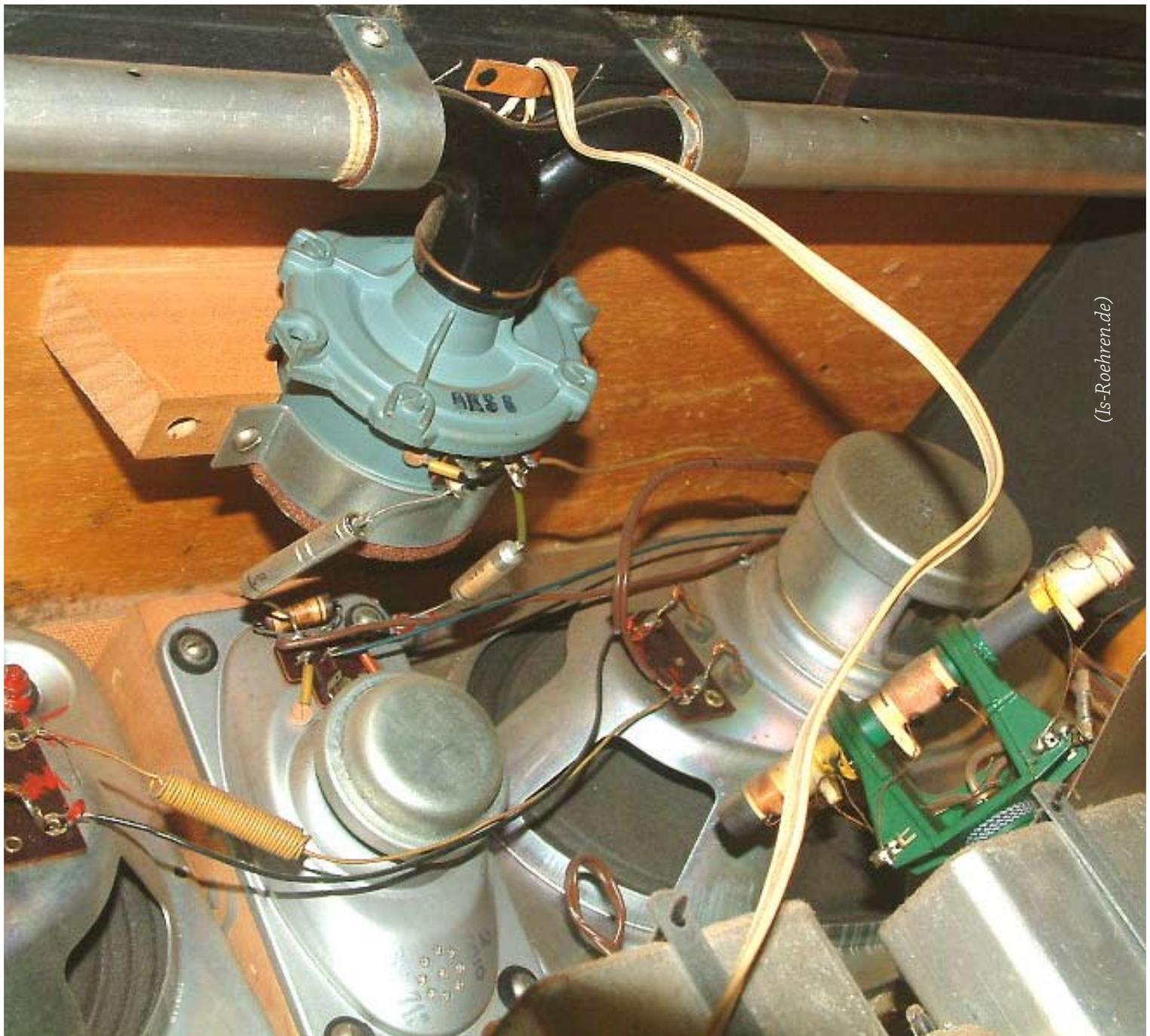


- Musica 4R* 338.-
- Melodia 4R* 378.-
- Sinfonia 4R* 438.-

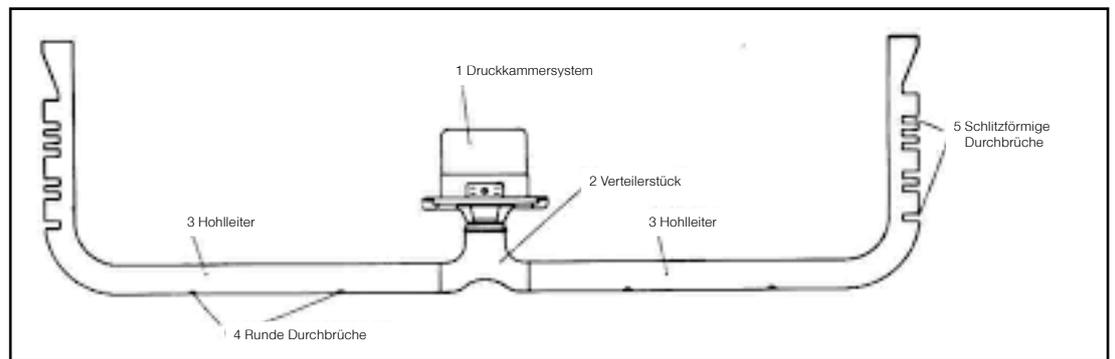
Sie sollten den „GRAETZ 4 R-Rundstrahl-Raumklang“ gehört haben, bevor Sie ein Rundfunkgerät kaufen - auch Sie werden begeistert sein!



Die Rundfunkempfänger und Musiktischen unserer „Melodischen Serie“ und die Fernsehgeräte und -Kombinationen unserer „Majestätischen Serie“ führt Ihnen jedes gute Fachgeschäft gern und unverbindlich vor!

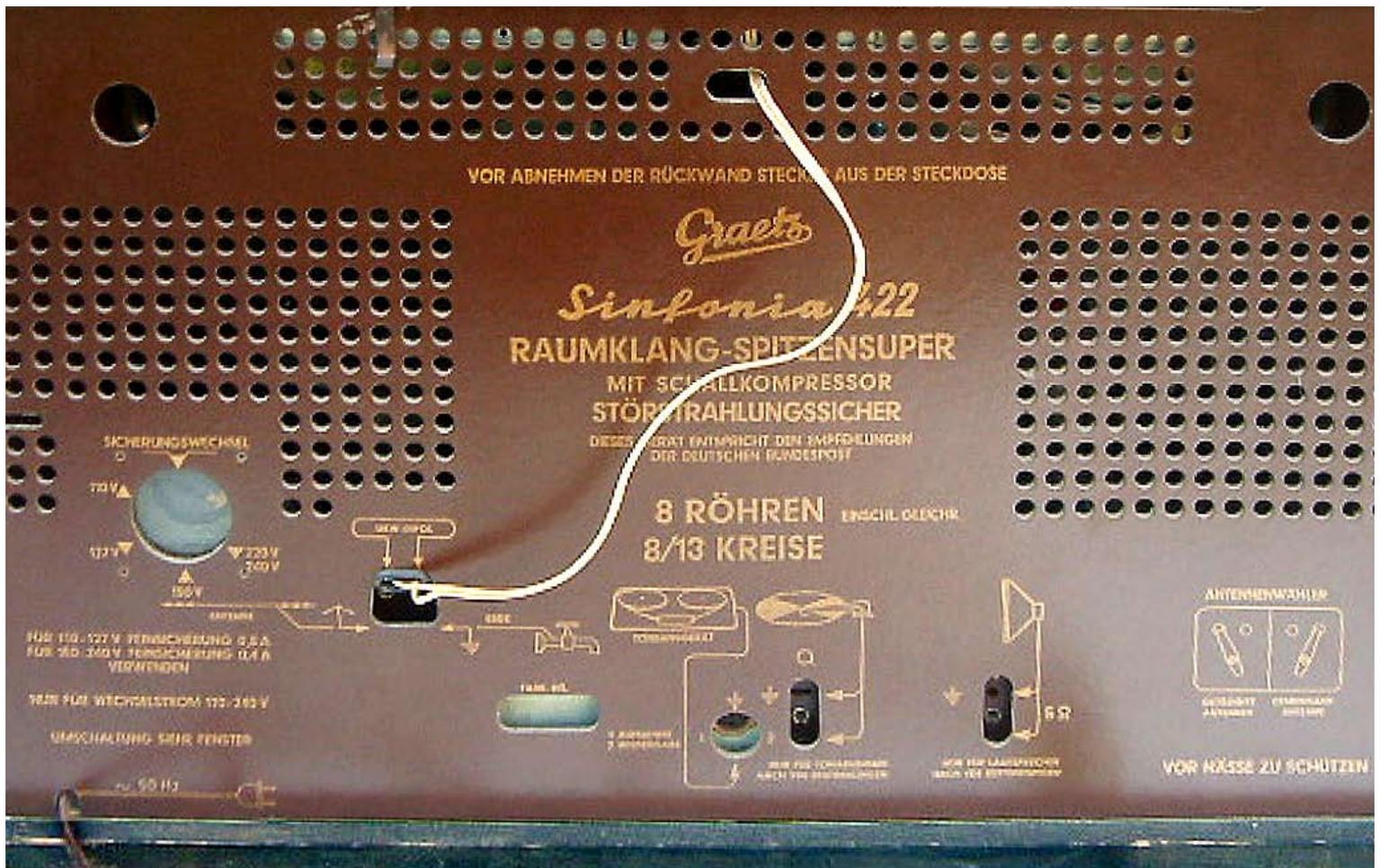


(Is-Roehren.de)



4R-Rundstrahl-Raumklang durch Graetz Klangkompressor: Ein mit befremdlichen Argumenten und Vergleichen wortreich begründetes «neues Schallstrahlensystem, an dem das musikalische Ohr seine reine Freude hat» ...

Das Besondere war die – neben den «normalen» Lautsprechern – im Gehäuse-Inneren angebrachte Druckkammer mit den beiden, die Hochtonfrequenzen links- und rechtsseitig nach aussen lenkenden Aluminiumrohren; sie dienten gleichzeitig als Dipol für den UKW-Empfang ...





Graetz Werbung; damit auch die Kinder bezeiten ...

(Graetz Radio)



... und spielend ...

Spielregel «Eine Reise durch die Welt zu den GRAETZ-Werken in Altena (Westf.)»

Die Geschwister Mix und Max haben zu Hause in Australien einen GRAETZ-Rundfunkempfänger, von dem sie wissen, daß er in Altena, in Deutschland fabriziert wurde. Eines Tages, nachdem sie das notwendige Reisegeld gespart hatten machen sie sich auf die Reise, um die GRAETZ-RADIO- UND FERNSEH-WERKE in Westfalen zu besuchen. Die Spieler stellen sich auf den gelben Punkt in Australien und beginnen zu würfeln. (Es liegen dem Spiel 4 Figuren und 1 Würfel bei).

Punkt 3: Hat im Schulfunk am GRAETZ-Empfänger viel über Australien gehört. Darf auf Punkt 8 vorrücken.

Punkt 4: Beachtet den Walfang und verliert Zeit. Muss eine Runde mit dem Würfeln aussetzen.

Punkt 9: Fällt beim Besteigen des Schiffes ins Wasser. Muss von vorn beginnen.

Punkt 13: Die GRAETZ-Vertretung nimmt ihn im Flugzeug mit auf den Punkt 21, wo gerade eine Graetz-Ausstellung stattfindet.

Punkt 25: Verirrt sich im Himalaya-Gebirge und kehrt zurück auf Punkt 20.

Punkt 40: Hört im GRAETZ-Rundfunkempfänger von einem bevorstehenden Sandsturm und ändert darum seinen Reiseplan, Darf auf Punkt 44.

Punkt 42: Wird vom Sandsturm überrascht und flieht zurück auf Punkt 33.

Punkt 46: Erzählt den Eingeborenen von den GRAETZ-Erzeugnissen und wird im Einbaum mitgenommen bis Punkt 48.

Punkt 49: Hält sich bei den lustigen Pinguinen auf und muß darum einmal mit dem Würfeln aussetzen.

Punkt 51: Kommt auf der Fahrt mit einem alten Segler in einen Sturm und wird abgetrieben auf Punkt 28.

Punkt 52: Trifft einen Graetz-Freund, der ihm eine Flugkarte nach Nord-Amerika schenkt. Punkt 66.

Punkt 64: Macht eine Hochgebirgstour auf den Popocatepetl und versäumt 3 Reisetage. Muss 1 Runde mit dem Würfeln aussetzen.

Punkt 67: Reitet mit den Cowboys vor auf Punkt 72.

Punkt 70: Fährt mit einem Eskomoschlitten gleich auf Punkt 80.

Punkt 76: Geht in Florida baden und versäumt einen Tag. Muss eine Runde mit dem Würfeln aussetzen.

Punkt 82: Begegnet einer Grönland-Expedition und geht mit dieser auf Eisbärjagd. Zurück auf Punkt 71.

Punkt 84: Will mit einen, Kajak fahren, fällt dabei ins Wasser und rettet sich am Punkt 88 auf den europäischen Kontinent.

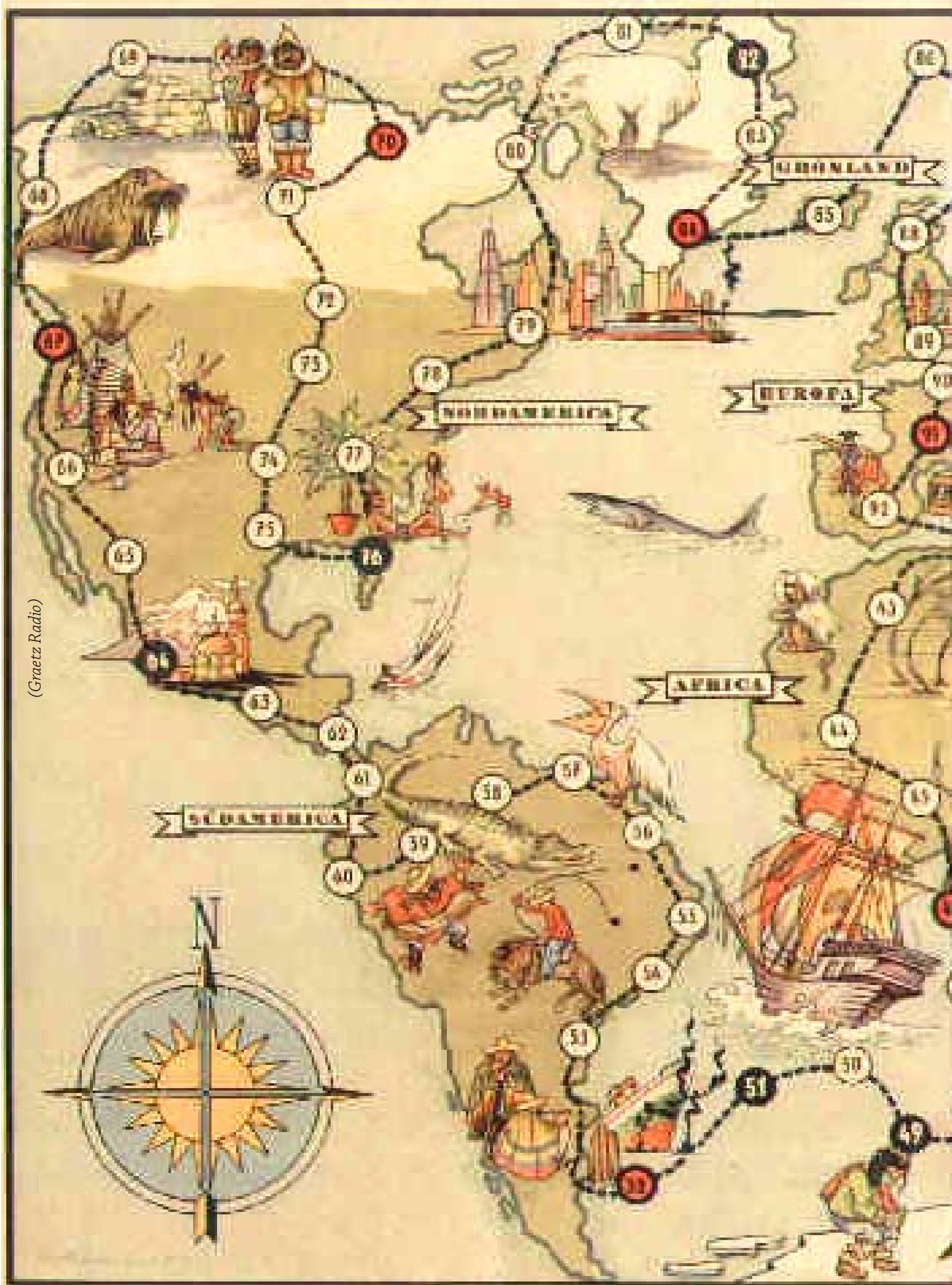
Punkt 91: Besucht die GRAETZ-Ausstellung wo er erfährt, dass der GRAETZ-Werbewagen auf grosser Fahrt ist und eilt diesem auf Punkt 94 voraus.

Punkt 93: Wird vom GRAETZ-Werbewagen mitgenommen zum Ziel A1tona .

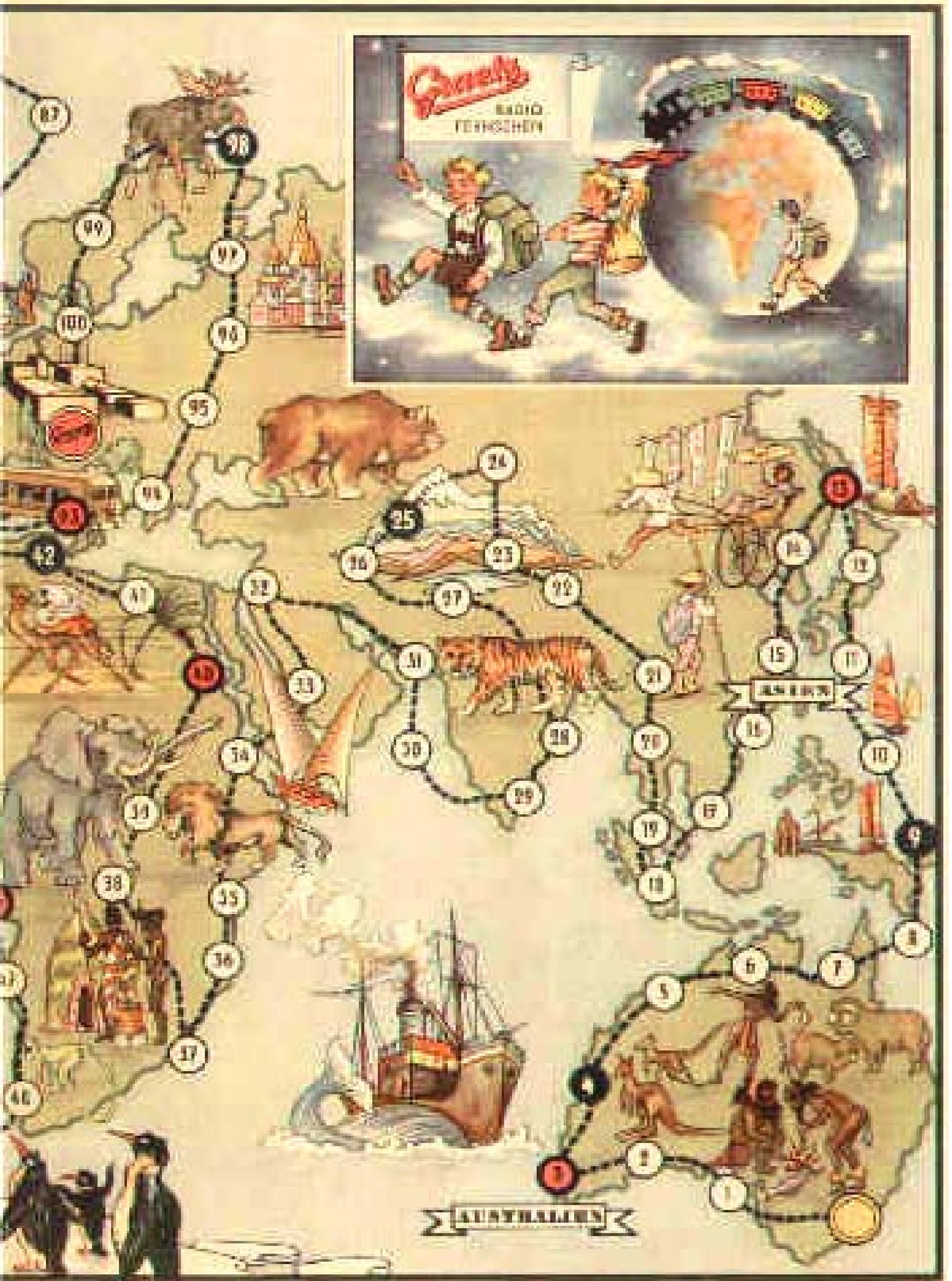
Punkt 98: Geht auf Rentierjagd und muss eine Runde aussetzen.



Die Regel zum Würfelspiel S. 18/19



(Graetz Radio)



Graetz Landgraf F39, 1957



(Magisches Auge)



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

