
Subject: Schaltungsunterlagen gesucht
Posted by [radiofiffikus](#) on Thu, 17 Oct 2013 16:49:46 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ich suche Schaltungs- bzw. Werkstattunterlagen, aber auch persönliche Erfahrungen, Hinweise usw. für die Reparatur eines Schaub Supraphon 52 (Drahtton).
Kopien sind auch sehr willkommen.

Danke Radiofiffikus

Subject: Aw: Schaltungsunterlagen gesucht
Posted by [schnösel1962](#) on Thu, 17 Oct 2013 19:38:57 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Radiofiffikus,

den Schaub-Lorenz Kundendienstordner aus dem Jahr 1952 habe ich hier.
Darin sind auch die Service-Anleitungen und die Schaltbilder zum Schaub Supraphon 52 Truhe/Tischgerät. Der Draht-Ton-Einbauteil wird dort als "Supracord" bezeichnet. Bei Interesse kann die die Unterlagen einscannen (es sind etliche Seiten).

Viele Grüße

andreas

Subject: Aw: Schaltungsunterlagen gesucht
Posted by [Anode](#) on Thu, 17 Oct 2013 20:21:01 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Radiofiffikus,

was läuft an Deinem Gerät denn nicht? Ich habe bisher die Erfahrung gemacht, dass die Mechanik der Supraphon Geräte recht stabil ist und meistens keine großen Defekte aufweist.

Viele Grüße, Dirk

Subject: Aw: Schaltungsunterlagen gesucht
Posted by [Getter](#) on Thu, 17 Oct 2013 21:26:41 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo zusammen,
auf <http://www.gfgf.org/>
findet sich unter dem Menüpunkt 'Schaltplanservice' nach Eingabe der betr. Stichworte bereits das Schaltbild zum Supracord mit Stahlröhren zum Download bereit, ebenso das

Schaltbild zum Supraphon komplett, das allerdings in der Version mit US-Oktal-Röhren. Das schreibe ich hier nur, um zu vermeiden, dass vielleicht Seiten mühevoll aber unnötig gescannt werden, die bereits digitalisiert vorliegen.
(Falls jemand Probleme mit den .zip aus dem Archiv hat, dann kann ich die hier gerne zu .pdf gewandelte Dateien einstellen.)

Hallo Andreas,
sicher hätte hier niemand etwas dagegen wenn hier die noch fehlenden Unterlagen gescannt hochgeladen werden !
Wenn dem nichts entgegensteht, würde das Archiv die Dateien dann sicher auch gerne übernehmen.
Da ist noch genug anderes Material, was auch noch auf seine Digitalisierung wartet... also, jegliche Scan-Hilfe wird ganz ausdrücklich sehr begrüßt !

Grüße aus HH !

Subject: Aw: Schaltungsunterlagen gesucht
Posted by [GFGF Archiv](#) on Tue, 22 Oct 2013 17:39:10 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Radiofiffikus,

es gab da mehrere Versionen, die auch zu entsprechendem Papier führten. Könnten Sie den Typ näher spezifizieren ?
Ein funktionierendes Gerät steht im Radiomuseum Grödig - und Herr Walschhofer hilft Ihnen bestimmt auch.
Wenn ich nähere Angaben habe, stelle ich hier das Material des Archives ein.

Gruss Ingo Pötschke

Subject: Aw: Schaltungsunterlagen gesucht
Posted by [radiofiffikus](#) on Mon, 28 Oct 2013 13:01:37 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Herzlichen Dank an Alle für die Bereitschaft, die Unterlagen zur Verfügung zu stellen. Ich werde erstmal die Hinweis von Ingo berücksichtigen und nachsehen, um welche Version es sich handelt. Da ich in nächster Zeit wenig zu Hause bin, kann es noch ein wenig dauern bis ich mich melde.

Danke und schöne Grüsse Radiofiffikus

Subject: Aw: Schaltungsunterlagen gesucht
Posted by [schnösel1962](#) on Tue, 29 Oct 2013 19:24:51 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Radiofiffikus und alle anderen,

mittlerweile habe ich die Blätter aus den Schaub-Kundendienstordner eingescannt.
Pro Seite ein .jpg-file, in der Original-Auflösung zusammen 170MB. Hier stelle ich jetzt die Files mit reduzierter Auflösung ein, gesamt ca 15MB. Die Schaltbilder habe ich "weniger" in der Auflösung reduziert, damit diese gut lesbar bleiben. Die wurden damals noch von Hand gezeichnet...

Es sind 30 Dateien (Files).

Viele Grüße

andreas

File Attachments

- | | | |
|-----|---|-------------------------|
| 1) | schaub_supraphon_52_teil_01.jpg | , downloaded 1231 times |
| 2) | schaub_supraphon_52_teil_02.jpg | , downloaded 1189 times |
| 3) | schaub_supraphon_52_teil_03.jpg | , downloaded 1159 times |
| 4) | schaub_supraphon_52_teil_04.jpg | , downloaded 1139 times |
| 5) | schaub_supraphon_52_teil_05.jpg | , downloaded 1074 times |
| 6) | schaub_supraphon_52_teil_06.jpg | , downloaded 1131 times |
| 7) | schaub_supraphon_52_teil_07.jpg | , downloaded 1114 times |
| 8) | schaub_supraphon_52_teil_08.jpg | , downloaded 1123 times |
| 9) | schaub_supraphon_52_teil_09.jpg | , downloaded 1131 times |
| 10) | schaub_supraphon_52_teil_10.jpg | , downloaded 1139 times |
-

Subject: Aw: Schaltungsunterlagen gesucht

Posted by [schnösel1962](#) on Tue, 29 Oct 2013 19:35:35 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Schaub Supraphon 52 Dateien 11-20

File Attachments

- | | | |
|-----|---|-------------------------|
| 1) | schaub_supraphon_52_teil_11.jpg | , downloaded 1092 times |
| 2) | schaub_supraphon_52_teil_12.jpg | , downloaded 1062 times |
| 3) | schaub_supraphon_52_teil_13.jpg | , downloaded 999 times |
| 4) | schaub_supraphon_52_teil_14.jpg | , downloaded 995 times |
| 5) | schaub_supraphon_52_teil_15.jpg | , downloaded 964 times |
| 6) | schaub_supraphon_52_teil_16.jpg | , downloaded 958 times |
| 7) | schaub_supraphon_52_teil_17.jpg | , downloaded 985 times |
| 8) | schaub_supraphon_52_teil_18.jpg | , downloaded 1077 times |
| 9) | schaub_supraphon_52_teil_19.jpg | , downloaded 1076 times |
| 10) | schaub_supraphon_52_teil_20.jpg | , downloaded 1044 times |
-

Subject: Aw: Schaltungsunterlagen gesucht

Posted by [schnösel1962](#) on Tue, 29 Oct 2013 19:40:31 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Schaub Supraphon 52 Dateien 21-30

File Attachments

- 1) [schaub_supraphon_52_teil_21.jpg](#), downloaded 952 times
 - 2) [schaub_supraphon_52_teil_22.jpg](#), downloaded 945 times
 - 3) [schaub_supraphon_52_teil_23.jpg](#), downloaded 941 times
 - 4) [schaub_supraphon_52_teil_24.jpg](#), downloaded 926 times
 - 5) [schaub_supraphon_52_teil_25.jpg](#), downloaded 935 times
 - 6) [schaub_supraphon_52_teil_26.jpg](#), downloaded 966 times
 - 7) [schaub_supraphon_52_teil_27.jpg](#), downloaded 1036 times
 - 8) [schaub_supraphon_52_teil_28.jpg](#), downloaded 987 times
 - 9) [schaub_supraphon_52_teil_29.jpg](#), downloaded 1029 times
 - 10) [schaub_supraphon_52_teil_30.jpg](#), downloaded 1080 times
-

Subject: Aw: Schaltungsunterlagen gesucht

Posted by [GFGF Archiv](#) on Tue, 29 Oct 2013 20:27:26 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Schnösel1962,

vielen herzlichen Dank, dass Sie dem Archiv der GFGF zuvorgekommen sind, derartige Handlungsweisen sind in unserer modernen Gesellschaft nicht mehr alltäglich, passen aber wunderbar zu diesem Forum.

Ingo Pötschke

Subject: Aw: Schaltungsunterlagen gesucht

Posted by [erz2](#) on Fri, 09 Jan 2015 16:40:13 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Guten Abend,

Ich brauchte dringend das Schaltbild vom Supraphon 52, mit UKW - Teil. Ich habe durch Zufall, so ein Radio bekommen und mit der Reparatur begonnen. Dieses Drahttonband/Platte/Radio, ist sehr selten und braucht dringend, eine Kondensatorkur und teilweise neue Elkos.

Liebe Grüesse aus Graz,
erz2 eddie

Subject: Aw: Schaltungsunterlagen gesucht

Posted by [Anode](#) on Fri, 09 Jan 2015 21:47:13 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Eddie,

wie ist denn die Röhrenbestückung oder genaue Bezeichnung Deines Gerätes? Ich nehme an, dass Dein Gerät dem Supraphon weiter oben entspricht, jedoch mit eingebautem UKW-Teil ULEI 52/N bzw. Schaub UKW 52/4? Siehe dazu auch UKW-Teil für Schaub

Supraphon 52. Die Schaub und Lorenz Geräte sind jeweils baugleich.
Wenn Du das prüfst, können wir weiter schauen.

Viele Grüße

Dirk

Subject: Aw: Schaltungsunterlagen gesucht
Posted by [erz2](#) on Sat, 10 Jan 2015 10:43:55 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Dirk,
Danke fuer die schnelle Antwort.Das eingebaute UKW - Teil,hat die Nummer 52/38 und ist mit
4 Rimlockroehren
bestueckt. (EB41,EF42,EF43,ECH42).Die Steuerspannung der EM71 ist Roehrenbuch 21Volt
minus und da sind gerade mal
5,4Volt (Ratioelko?)vorhanden.Schaltbild mit Spannungsangaben,waehre sehr hilfreich.

Gruss Eddie

Subject: Aw: Schaltungsunterlagen gesucht
Posted by [schnösel1962](#) on Sat, 10 Jan 2015 13:25:41 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Eddie,

das Schaltbild und die Service-Anleitung zu dem UKW-Einbauteil 52/4 habe ich hier.
Die Röhrenbestückung ist ECH42, EF43, EF42, EB41.
Wenn gewünscht, kann ich die Unterlagen einscannen und hier einstellen.

Viele Grüße

andreas

Subject: Aw: Schaltungsunterlagen gesucht
Posted by [erz2](#) on Sat, 10 Jan 2015 14:05:45 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Andreas,
Das waehre super.Der Samstagabend und der Sonntag,sind fuer die groebsten Reparaturen
verplant und paralell dazu
wird das Gehaeuse ueberholt.(Leider ist das Radio in keinen guten Zustand,aber ich werde es

wieder Tip/Top herrichten)
Vielen Dank im voraus.

Liebe Gruesse aus Graz Eddie

Subject: Aw: Schaltungsunterlagen gesucht
Posted by [schnösel1962](#) on Sat, 10 Jan 2015 18:17:52 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Eddie,

hier die Unterlagen. Viel Erfolg bei der Reparatur und ein schönes Wochenende!

Viele Grüße

andreas

File Attachments

- 1) [schaub_ukw_52_4_abgleichanweisung_1.jpg](#), downloaded 844 times
- 2) [schaub_ukw_52_4_abgleichanweisung_2_.jpg](#), downloaded 798 times
- 3) [schaub_ukw_52_4_abgleichanweisung_3_.jpg](#), downloaded 785 times
- 4) [schaub_ukw_52_4_schaltbild_.jpg](#), downloaded 892 times

Subject: Aw: Schaltungsunterlagen gesucht
Posted by [erz2](#) on Sun, 18 Jan 2015 12:04:37 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Andreas,Hallo Dirk,
Vorerst mal herzlichen Dank,fuer die Starthilfe und die Schaltplaene.Der Radio hat nicht nur ein enormes Gewicht,die Schaltung war fuer die damalige Zeit,schoen aufwaendig.Ohne Schaltbild,hat man keine Chance,denn ein grosser Teil der Kondensatoren und Elcos sowie einige hochohmige Wiederstaende,muessen raus.Die Endstufe(EL12 und die Mischerroehre ECH11)sowie die UKW - Roehren und der Ratioelko sind jetzt neu. Der UKW - Teil, war fuer die damalige Zeit,absolut Spitzenklasse.Schwerarbeit war die Reparatur des Tastenaggregates.Den Abgleich,habe ich so halbwegs hinbekommen und jetzt laeuft Radio und Plattenspieler ganz gut.Ueber das Drahttonband muss ich mich erst "Schlau" machen,ich will ja nicht den Tondraht abreissen.Es ist ja ein ueber 60zig Jahre altes Geraet und wird dann zeitweilig,in Betrieb genommen.

Liebe Gruesse aus Graz Eddie

Subject: Aw: Schaltungsunterlagen gesucht
Posted by [otto](#) on Mon, 26 Jun 2017 15:34:39 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Andreas, Hallo Dirk,
wie ich lese gibt es noch Experten für das Supraphone.
Ich habe jetzt den alten Koffer aus dem Keller geholt.
Das sieht auch innen alles noch gut aus, nur bewegt sich nichts.
Ich denke das Tonband bekommt keinen Strom.
Die Sicherungshalter waren stark korrodiert. Nach Reinigung und neue Sicherungen ist dieser Engpass behoben,
aber, wie immer, der Fehler steckt offensichtlich tiefer.
Könnt ihr mir bitte Tipps geben, was als nächstes zu tun ist?
Liebe Grüße von Otto aus Hemmingen bei Hannover

Subject: Aw: Schaltungsunterlagen gesucht
Posted by [Anode](#) on Wed, 28 Jun 2017 20:09:55 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Otto,

Du hast das Gerät als Koffer, also das Supraport, wenn es von Schaub ist?
Die Unterlagen habe ich hier angehängt, das macht es einfacher.
Welches Messequipment hast Du? Kannst Du messen, ob am Motor Spannung anliegt? Der Motor ist nicht fest? Es dreht sich alles, wenn Du es von Hand bewegst?
Der Schalter S2-I schaltet den Motor, ich weiß jetzt leider nicht auswendig, wie dieser Schaltet betätigt wird.

Viele Grüße aus München

Dirk

File Attachments

1) [Schaub_supraport.pdf](#), downloaded 660 times

Subject: Aw: Schaltungsunterlagen gesucht
Posted by [otto](#) on Thu, 29 Jun 2017 18:49:57 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Dirk,
danke für die schnelle Antwort. Super von Dir zu hören.
Ja, es ist das Koffergerät. (Foto)
Beim ersten Versuch hatte ich das erst-beste Kabel das aus dem Koffer kam und so einen alten Netzstecker hatte mit einem Schukostecker versehen und an 220 Volt angeschlossen. Nichts drehte sich oder brummte. Im Forum habe ich dann einen Plan gefunden (Danke für Deinen Anhang, aber das PDF kann ich nicht laden) und festgestellt dass ich das Anschlusskabel für einen externen Lautsprecher erwischte hatte.

Ob der Übertragungstrafo das überlebt hat und die nachfolgenden Schaltkreise ist zu überprüfen. Eine erste Widerstandsmessung zeigt, dass alle Wicklungen noch ca. 1kOhm haben.

Jetzt habe ich die richtigen Pins gefunden, aber bevor ich noch mehr demoliere, gibt es sicher noch gute Tipps wie vorzugehen wäre.

Zum Messen habe ich erst mal nur ein Multimeter, kann mir aber auch ein Scope besorgen.

Beste Grüße aus Hemmingen

Klaus

File Attachments

1) [Supraphone Aufsicht.jpg](#), downloaded 625 times

Subject: Aw: Schaltungsunterlagen gesucht

Posted by [Anode](#) on Thu, 29 Jun 2017 19:36:55 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Das mit dem Lautsprecheranschluss ist schon vielen so ergangen, auch mir, ich erinnere mich gerade wieder. Das ist auch nicht ganz ideal gemacht.

Prinzipiell sind in dem Gerät die Kondensatoren oft schlecht. Der Motor ist aber davon ausgenommen. Um auf Nummer sicher zu gehen kann man eine Glühlampe (60 Watt) als Schutz vor das Gerät schalten oder langsam mit einem Stelltrafo die Spannung hochdrehen. Ich mache normalerweise letzteres und messe dabei die Spannung am Ladeelko und schaue parallel, ob die Röhren heizen. An dem Kondensator bei voller NETZspannung C21 sollten 200, besser 250 Volt Gleichspannung anliegen. Erst einmal sollte aber der Motor drehen und er darf nicht fest sein. Der Motorschalter S2-I ist meine ich der Fühlhebel vorne am Tonkopf, der prüft ob ein Draht eingelegt ist. An sich sind diese Geräte sehr gutmütig. Schwierig wird es, wenn in dem Verstärker Bauteile oder auch die Schalter defekt sind. Die Schalterstellungen sind nicht ganz einfach zu verstehen und der Verstärker ist ziemlich kompakt aufgebaut.

Viele Grüße

Dirk

Subject: Aw: Schaltungsunterlagen gesucht

Posted by [otto](#) on Fri, 30 Jun 2017 18:21:46 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Dirk,

das mit der 60 Watt-Birne ist eine Superidee.

220 angelegt, jetzt an den richtigen Eingang, den Drehschalter über dem "Magischen Auge" gedreht, der Schalter rastet,

die Lampe glüht leicht und das "Auge" wird leicht grün.

Dann den Motorschalter betätigt, die Lampe wird heller, das Gerät zieht offensichtlich mehr Strom.

Dann den Motorschalter leicht bewegt, die Bremsen werden dabei offensichtlich verstellt und dann,

der Motor läuft an und mit etwas manueller Schubhilfe drehen sich auch die Spulen.

Kaum zun glauben, nach ca. 40 Jahren!

Jetzt muss ich das Chassis erst mal richtig kopfüber lagern, damit ich überall gut dran kann.

Einige Tropfen Öl sind sicher auch schon mal gut.

Ich bin die kommende Woche unterwegs und mache dann, ausgerüstet mit Scope. weiter....

Wenn Du für die nächsten Schritte noch so einen guten Tipp hast.....

Den Test ohne Glühbirne mache ich auch erst in der übernächsten Woche.

Grüße

Aus Hemmingen

Klaus

PS: Hast Du noch so ein Drahttonband einsatzfähig, falls ich das hier nicht hinbekomme?

Da sind 1 bis 2 Spulen, deren Inhalt ich gerne retten würde.

Subject: Aw: Schaltungsunterlagen gesucht

Posted by [Anode](#) on Sun, 02 Jul 2017 10:19:26 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ja, gerne!

Mein Vater hat ein Schaub Supraphon auf das ich bei Bedarf Zugriff habe. Ich habe hier ein Reichhalter W102 Gerät. Das kann die normalen Drahtton Spulen abspielen. Falls Deins nicht ins laufen kommt, helfe ich Dir gerne.

Das hört sich aber alles ganz gut an bei Deinem Gerät. Ich bin mir ziemlich sicher, dass das wieder ins laufen kommt.

Viele Grüße

Dirk