
Subject: Wer kennt das Schaltplan "Farbfernseher mit AX53-14"

Posted by [lembeck](#) on Wed, 18 Apr 2018 16:45:01 GMT

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

Ich besitze ein deutschsprachiges Schaltplan "Farbfernseher mit der Bildröhre AX53-14" und habe schon alles nachgeforscht, da der Fernsehhersteller noch unbekannt ist. Ich hatte daran gedacht, daß es von Philips Model 21KX100A stammt. Stimmt leider nicht.

großes Schaltplan 72x54 cm

Chassis mit 29 Röhren

Eine Farbbrundbildröhre AX 53-14 wie US-RCA 21FBP22

Konvergenz-Einheit AT1015/01

Wer kennt das Schaltplan?

File Attachments

1) [Farbfernseher mit AX53-14.jpg](#), downloaded 977 times

Subject: Aw: Wer kennt das Schaltplan "Farbfernseher mit AX53-14"

Posted by [Radio-aktiv](#) on Wed, 18 Apr 2018 20:28:46 GMT

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

Schaut man sich im Internet um auf der TV Seite von Echard Etzold fallen mir ein paar Ansatzpunkte auf.

Der Philips, Model 21KX100A, der von der Bestückung her nicht passt nennt sich "Chassis K4"

Der gesuchte Typ hat eine Bildröhre AX53-14 -> RCA -> kein deutsches Fabrikat. Die 200er Röhren, wie PFL200 sind etwas moderner als im K4 Chassis. Könnte also ein K5 Chassis sein.

Sucht man noch etwas im Internet zum K5 Chassis findet man:

<https://www.buizenradioclub.nl/forum/4-televisie-tot-1970/17-821-kleurentv-philips-k5>

und zum K6 Chassis: <http://www.technischmuseum.nl/devices/Philips%20K6/Philips%20K6.html>

Man liest auf der K5 Seite, so gut man das verstehen (übersetzen) kann: Ich denke nicht das der K5 in den Niederlanden auf dem Markt gewesen ist, sondern Amerika oder Australien Export.

Auf der K6 Seite steht: Der K6 war das erste Modell für Europa.

Der K6 ist im Radiomuseum (ca ab 1967) und schon moderner:

https://www.radiomuseum.org/r/philips_x25k12109_k6.html

https://www.radiomuseum.org/r/philips_x25k121_08_k6_sb.html

K4 im Radiomuseum, 1964 datiert:

https://www.radiomuseum.org/r/philips_21_kx_100a0421kx100a0.html

Ein K5 müsste dann zwischen 1964 - 1967 liegen. Eine PFL200 kam 1964 heraus laut Radiomuseum.

Den K5 kann ich im Radiomuseum nicht finden. Zumindest nicht nach der Bezeichnung und den Fotos auf der K5 Internetseite.

Ich denke das es zu der Zeit nicht so eine Vielfalt an Chassis gegeben hat und es sehr wahrscheinlich schon der K5 ist. Dann wäre der Schaltplan ein recht interessanter historischer Fund, da er die Bestückung dokumentiert.

Grüße

KHG

Subject: Aw: Wer kennt das Schaltplan "Farbfemseher mit AX53-14"

Posted by [Anode](#) on Mon, 23 Apr 2018 20:05:30 GMT

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

Hallo zusammen,

ein Philips Schaltplan scheint es ja auf jeden Fall zu sein, siehe der Philips Schaltplan im Anhang aus dem GFGF-Archiv.

Weiterhelfen könnte mit sehr hoher Wahrscheinlichkeit das Philips Museum in Eindhoven (nicht das offizielle, siehe GFGF MV 2017 in Eindhoven).

Viele Grüße

Dirk

File Attachments

1) [Philips_Schaltplan_60er.jpg](#), downloaded 719 times

Subject: Aw: Wer kennt das Schaltplan "Farbfemseher mit AX53-14"

Posted by [Radio-aktiv](#) on Tue, 24 Apr 2018 18:30:14 GMT

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

Hallo zusammen,

man könnte auch den Schaltplan des gesuchten Typs mit dem Plan vergleichen der im Radiomuseum für den K4 hinterlegt ist. Das könnte eine engere Verwandtschaft mit einem K4 klären, ob es tatsächlich so ist. Dann wäre der K5 schon sehr wahrscheinlich.

Über den K5 kann ich bisher nichts weiter finden im Internet. Ein interessanter Youtube Kanal: <https://www.youtube.com/user/proxxima038/videos>

Videos vom K4 bis K8 in Betrieb. Aber kein K5.

Grüße
KHG

Subject: Aw: Wer kennt das Schaltplan "Farbfernseher mit AX53-14"
Posted by [Radio-aktiv](#) on Sat, 28 Apr 2018 16:32:23 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Wen es interessiert. Ich sehe gerade bei ebay das ein funktionsfähiger Blaupunkt CTV2596 angeboten wird. Einfach in die Suche "Fernseher mit Schrank, Blaupunkt, Rarität" eingeben. Stammt übrigens nicht von mir.

Gruß
KHG

Subject: Aw: Wer kennt das Schaltplan "Farbfernseher mit AX53-14"
Posted by [Anode](#) on Sun, 29 Apr 2018 09:46:12 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Danke für den Link, hier auch für alle: Fernseher mit Schrank, Blaupunkt, Rarität.. Ich glaube, es spricht nichts dagegen, das hier zu veröffentlichen. Für mich ist der leider zu groß, ich habe keinen Platz mehr.
Der ist dann aber auch schon von 1969/70, also nicht mehr aus der ersten Serie Farbe. Hat der noch das Einheitschassis, oder haben sich die Wege dann schon wieder getrennt?

Viele Grüße

Dirk

Subject: Aw: Wer kennt das Schaltplan "Farbfernseher mit AX53-14"
Posted by [röhrenradiofreak](#) on Sun, 29 Apr 2018 16:36:50 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Das ist ein Gerät mit 90°-Bildröhre und einem Chassis, das teilweise dem Telefunken-Chassis 708 entspricht, mit den drei PCL200 als RGB-Endstufen. Nur die Ballasttriode und die zweite PL509 in der Betriebsspannungs-Stabilisierung hat er nicht mehr, dafür eine Hochspannungskaskade.

Lutz

Subject: Aw: Wer kennt das Schaltplan "Farbfernseher mit AX53-14"

Posted by [yehiti](#) on Tue, 08 May 2018 20:54:12 GMT

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

Moin!

Ich meine, ich kenne den Schaltplan.

Aber der Reihe nach:

Der Zeichenstil ist ziemlich sicher Philips.

Die Beschriftung passt aber gar nicht.

Auf einem Philips-Schaltplan würde immer das Geräte Kürzel stehen, außerdem verschiedene andere typische Kürzel.

Hier haben wir aber beschriftete Signalleitungen, Baugruppenbezeichnungen, Oszillogramme und eine Röhrenliste.

Warum?

Ganz einfach, das Schaltbild lag einem Lehrbuch bei.

Ich bin mir ziemlich sicher, es war die "Einführung in die Farbfernseh-Servicetechnik" von W. Hartwich, erschienen bei Philips Technische Bibliothek.

Nagelt mich aber bitte nicht allzusehr darauf fest, das ist über 30 Jahre her, daß ich den Schaltplan in der Bücherei gesehen habe, es war eine dreiteilige Ausgabe mit rotem Einband.

Damit stellt sich die Frage, ist das ein K5 oder ein Gerät, das nie das Entwicklungslabor verlassen hat.

Gruß Gerrit

Subject: Aw: Wer kennt das Schaltplan "Farbfernseher mit AX53-14"

Posted by [Anode](#) on Wed, 09 May 2018 19:39:02 GMT

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

Das ist ein guter Hinweis. Vielleicht kann uns unser Archiv weiterhelfen. Ich hoffe, Ingo liest hier mit. Ich schicke ihm auf jeden Fall einmal den Thread.

VG, Dirk
