

---

Subject: Hilfe bei Fehlersuche

Posted by [Martin](#) on Wed, 26 Aug 2015 11:30:25 GMT

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

---

Hallo Sammlerkollegen,

ich sitz gerade an einem Graetz 4617 von einem Freund und komm bei der Reparatur nicht weiter:

Werd mal versuchen, so gut wie möglich das Problem zu beschreiben.

- Es hat keinen Empfang, AM sowie FM. Man hört beim Durchstimmen nur ein Pfeifen bei AM.

- Die Röhren heizen auf und nach ein paar Sekunden geht das Magische Auge in Vollausschlag.

Läßt sich durch Abstimmen auch nicht verstellen. Ist bei AM sowie FM.

Eine Messung an PIN 1 der EM84 brachte -23V. Blieb konstant.

- Röhren wurden schon gewechselt und brachte nichts.

- TA funktioniert. Allerdings ist am Lautsprecher-Ausgang ein Sägezahn drauf.

Habe das Schaltbild mal angehängt.

Würd mich freuen, wenn mir jemand den entscheidenden Hinweis geben könnte.

Vielen vielen Dank schon mal für die Hilfe.

#### File Attachments

---

1)

[Graetz%20Musiktruhe%20Grazioso%204617-1%20%20Moderato%206617-1%20Schaltplan.jpg](#), downloaded 565 times

---

---

Subject: Aw: Hilfe bei Fehlersuche

Posted by [röhrenradiofreak](#) on Wed, 26 Aug 2015 16:46:02 GMT

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

---

Hallo,

wahrscheinlich schwingt eine Stufe im Empfangsteil.

Die ECC85 kann es nicht sein, weil der Fehler auch auf den AM-Bereichen vorhanden ist. Bleiben also die ECH81 und die EF89.

Ich würde die ECH81 testweise herausziehen. Wenn das magische Band nun keinen Vollausschlag mehr zeigt, liegt die Ursache im Bereich der ECH81. Andernfalls die EF89 herausziehen.

Ein Ersatz dieser Röhren durch wissend intakte wäre die erste Maßnahme. Wenn das den Fehler nicht beseitigt, würde ich insbesondere die Abblockkondensatoren (Pos. 202, 293, 216 und 218) überprüfen, denn deren Kapazitätsverlust kann solche Erscheinungen verursachen.

Lutz

---

---

Subject: Aw: Hilfe bei Fehlersuche  
Posted by [Anode](#) on Fri, 28 Aug 2015 06:49:32 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hier eine Antwort von Bert, die mich via E-Mail erreichte:  
Zitat:Hallo Martin,

Jetzt bekommst du anbei vielleicht ein besseres Schaltbild.

Bert

Viele Grüße

Dirk

P.S.: Diese E-Mails erreichen mich öfters, wenn man ganz unten auf den "Kontakt" Button klickt. Dann geht die Mail an das Forum und nicht an den Thread Ersteller. Das kommt immer mal wieder vor!

#### File Attachments

1) [Graetz\\_617.pdf](#), downloaded 620 times

---