

---

Subject: Aw: Telefunken HR5500 Digital  
Posted by [röhrenradiofreak](#) on Fri, 08 Dec 2017 17:38:33 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Dass man den Fehler durch eine optische Kontrolle findet, halte ich eher für unwahrscheinlich. Messen wäre angesagt.

An den Abstimmpotis müssen jeweils an einem Ende ca. 30 V und am anderen Ende eine sehr kleine Spannung, maximal wenige Volt, anliegen. Am Schleifer muss sich diese Spannung durch Betätigen der Abstimmung zwischen diesen beiden Werten verändern lassen.

Entweder liegt die Spannung an allen Anschlüssen der Abstimmpotis bei ca. 30 V, dann liegt eine Unterbrechung zwischen dem "unteren" Ende, an dem der Schleifer bei der tiefsten eingestellten Frequenz steht, und Masse vor. Dort gibt es oft ein Trimpoti, mit dem das untere Bandende eingestellt wird. Dieses könnte Unterbrechung haben. Es könnten aber auch Halbleiter-Schaltstufen dazwischen liegen. Siehe Schaltplan, der mir leider nicht vorliegt.

Wenn sich die Spannung am Schleifer zwischen nahezu Null und dem Maximalwert verändern lässt, liegt der Fehler zwischen dem Schleifer und den Abstimmioden im UKW-Tuner. Dazwischen liegt mindestens eine Diode, mitunter aber auch weitere Halbleiterstufen.

Lutz

---