

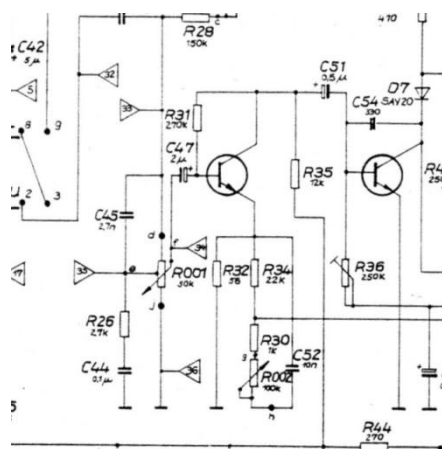
Reparatur / Modifikation eines RFT Stern-Dynamic (Baujahr 1974)



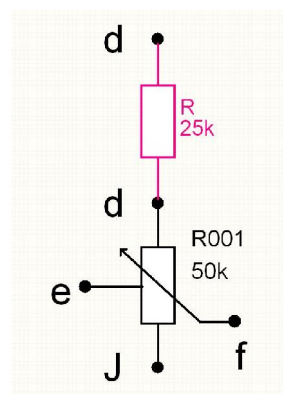
Ein Transistorradio „Stern-Dynamic“ des RFT VEB Stern-Radio Berlin ist bei mir im täglichen Einsatz als „Küchenradio“. Auf UKW - MDR Radio Thüringen eingestellt ist dieser robuste Empfänger eigentlich unverwüstlich. Der Zahn der Zeit nagt natürlich auch an diesen Teilen. Die Lautstärkeeinstellung auf eine leise bis mittlere Zimmerlautstärke hat zur Folge, dass das Potentiometer immer nur auf einen kleinen Bereich der Lautstärke eingestellt wird. Da das Potentiometer ein Kohleschichtwiderstand ist, hinterläßt die immer recht gleiche mechanische Position mit wenigen Grad links oder rechts im Laufe der Jahre im wahrsten Sinne des Wortes „bleibende Eindrücke“ auf der Glanzkohlebahn des Potentiometers. Die Lautstärkeeinstellung „kratzt“ oder der Ton kommt bei bestimmten Drehwinkeln des Lautstärkereglers gar nicht mehr aus dem Lautsprecher.

Da das Radio wie gesagt meist bei recht geringen Lautstärken betrieben wird, ist der Abschnitt des Potentiometers mit den Defekten im masseseitigen Drittel.

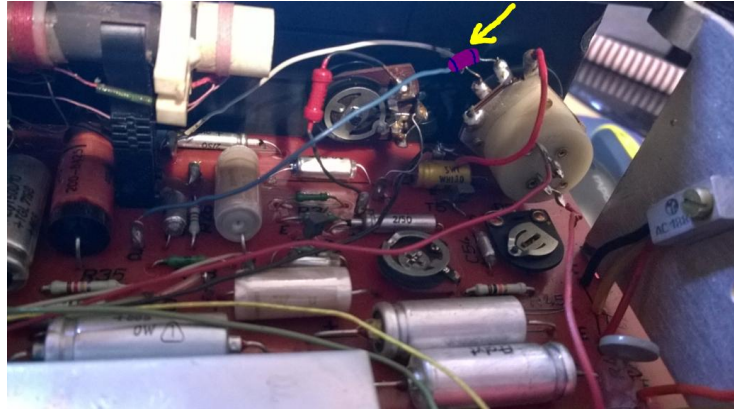
Zur Reparatur habe ich nun den Spannungsteiler mit einem Festwiderstand dahingehend erweitert, dass für die gleiche Lautstärkeeinstellung ein anderer Bereich des Potentiometers genutzt wird.



Schaltung original



Festwiderstand an Punkt „d“ eingefügt



Technisch einfach wurde die Modifikation realisiert, indem der Widerstand $25k\Omega$ an den blauen Draht und dann an das „heiße Ende“ des Potentiometers gelötet wurde.

Da kann jetzt jemand sagen: „Ja, warum hast Du kein neues Poti eingebaut?“ Berechtigte Frage. Das Ding ist ein Potentiometer einer Bauform ($50k\Omega$ mit Mittenanzapfung und mit Schalter, 4mm Achse mit angefräster Fläche für den Drehknopf), die es heute (fast) nirgends mehr gibt. Ich habe lange gesucht und bin bisher nicht fündig geworden.

Ich hoffe, dass dieser Trick die Funktion des Radios weitere 40 Jahre aufrechterhält. Danach hat es sich dann einen Ruheplatz im Museum verdient.