

---

Subject: Aw: Grundsatzfrage: Sollen bei der Restaurierung eines Röhrenradios  
ALLE Papierkondensatoren raus?

Posted by [ocean-boy 204](#) on Sat, 21 Dec 2013 18:18:38 GMT

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

---

Hallo,

audion schrieb am Sa, 21 Dezember 2013 18:54Lieber Ingo,

Ich möchte deshalb auch nichts zu den Messwerten sagen - aber was machen die  
Isolationswiderstände dieser Typen???!! Nehmen die Kondensatoren nicht schon Funktionen  
von Hochohmwiderständen an? Sind diese Werte nicht entscheidender als die C-Werte, wenn  
diese mal etwas schwanken, wobei +/- 20% ja noch als normal gelten.

Diese hohen gemessenen Kapazitätswerte bedeuten, das der Kondensator einen schlechten  
Isolationswiderstand hat.

Bei modernen digitalen C-Messgeräten wird oft die Lade-Entladezeit zwischen 2  
Spannungswerten zur C-Bestimmung verwendet. Ein hoher Leckstrom verlängert die Zeiten  
und täuscht damit eine größere Kapazität vor.

M.f.G.

Volker

---