

Reparatur H/K AVR 5500

Anmerkung: Mit dieser Anleitung dürften auch Ungeübte (mit nur wenig Löterfahrung) die Reparatur des Speicherkondensators selbständig durchführen können

Ausgangsproblem:

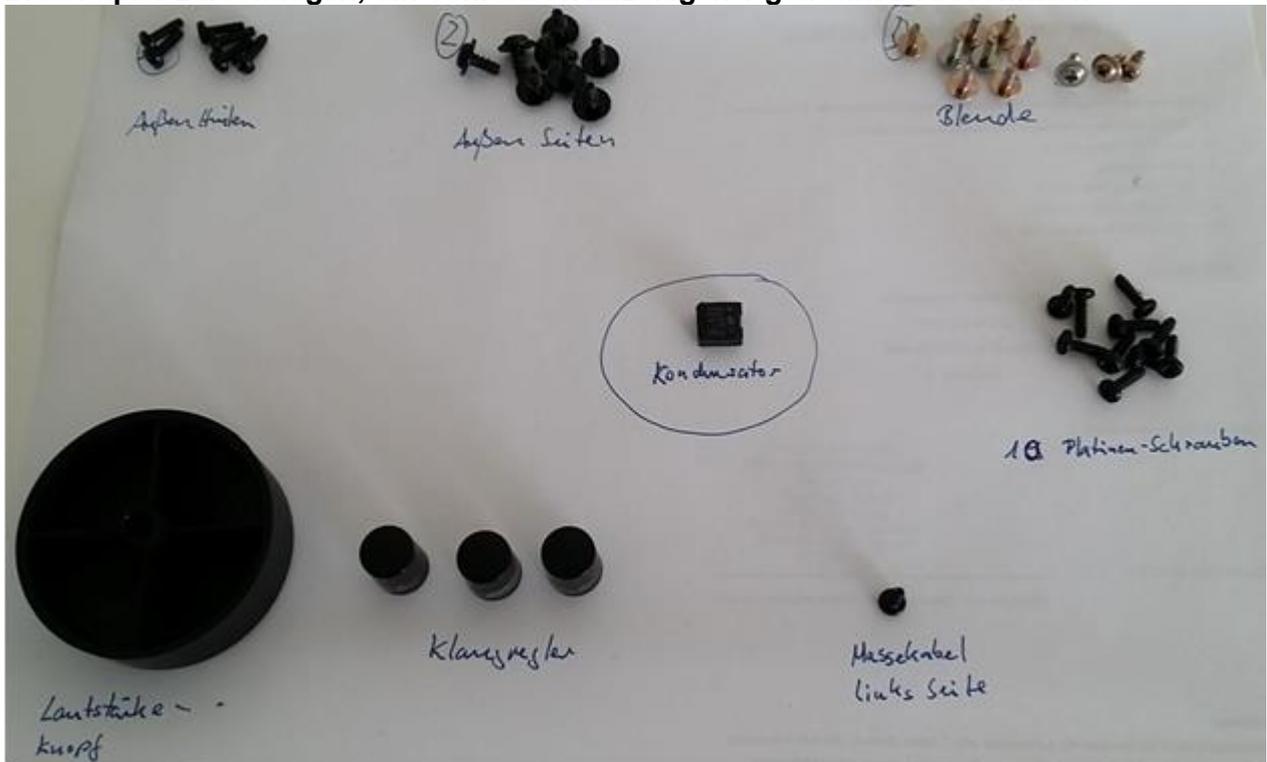
Receiver vergisst Einstellungen: Lautsprecher-Konfiguration, Digitaleingang, Lautstärke, Radiosender
→ Defekter Speicher-Kondensator (z.B. von Goldcap)

Benötigte Hilfsmittel zur Reparatur:

- Kreuzschlitzschraubendreher
- Kneifzange + Festhaltezange
- LötKolben (und Lötzinn)
- Ersatzkondensator (Goldcap, 5,5 V, max. 1,5 F)
- Kabelbinder + Isolierband

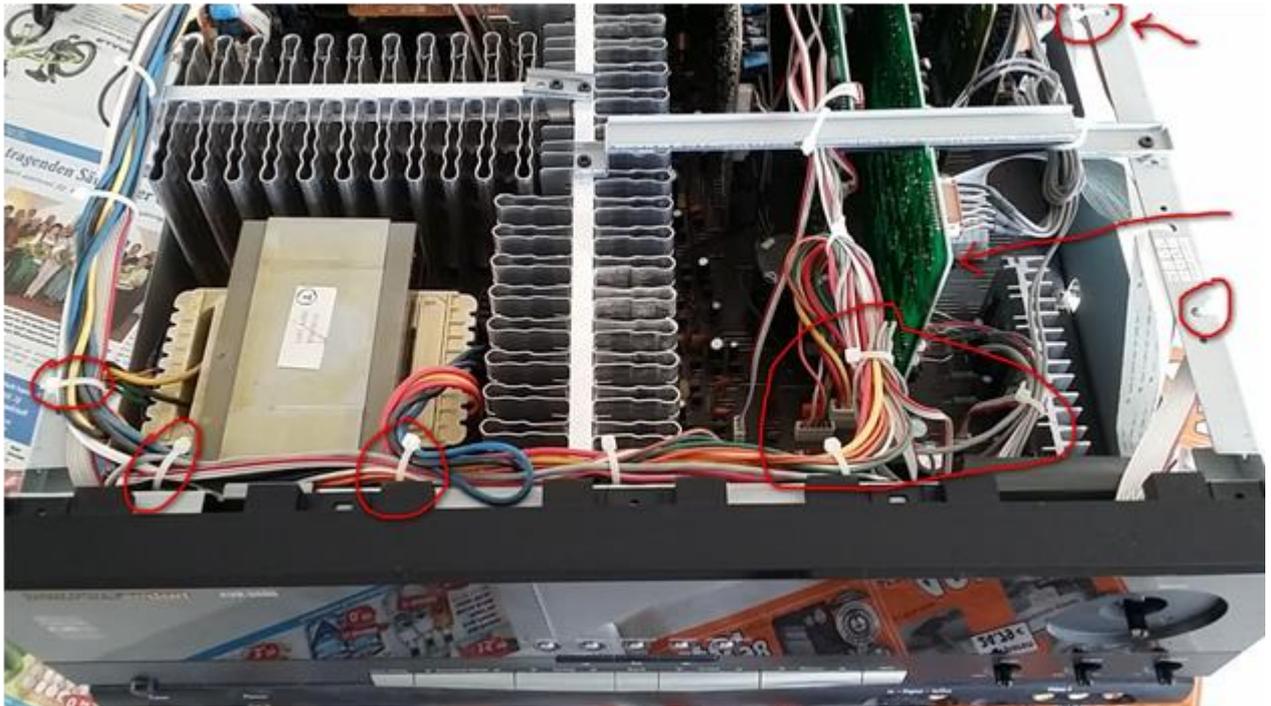
Anleitung:

1. Receiver vom Stromnetz trennen ... WICHTIG!
2. Blatt Papier zurechtlegen, um Schrauben abzulegen + getrennt zu beschriften



3. Klang-/Balance-/Lautstärkereglern abziehen

4. Receiver aufschrauben



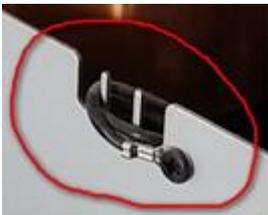
5. **Blende abschrauben:** Alle an Blende umlaufende Schrauben lösen
Diverse Schraubbefestigungen / schwarzes, dünnes Massekabel lösen

6. **Blende nach vorne klappen, so dass man später Platine von Blende abschrauben kann:**

* **Nach und nach Kabelbinder (rote Kreise) + Steckverbindungen (Pfeile) lösen**

Man merkt sehr schnell beim Vorziehen der Blende, welche Kabelbinder und Stecker zu lösen sind
(Stecker immer nur an Platinen im Verstärkerinnenraum sanft lösen, nicht von der Frontplatine)

* **Massekabel links vorne abschrauben**



7. Platine von der Blende abschrauben:

- * Alle 10 schw. Schrauben an der Frontplatine rausschrauben
- * Auch die 2 Schrauben der Frontanschlüsse entfernen



- * Platine vorsichtig abziehen

Der eckige Goldcap Speicherkondensator ist links unterhalb des Displays: 5,5V 0,047F



Anmerkung aus anderen Beiträgen:

- * Beim AVR 8500 ist der runde Kondensator rechts unterhalb des Displays
- * Beim AVR 35 und weiteren Modellen (z.B. 6er Reihe) sitzt der Kondensator unterhalb des Displays
→ Display hochzubiegen



8. Austausch durch Typgleichen Kondensator mit mehr Kapazität (z.B.: 1,5F):

Tipp: Erspart Aus-/Einlöten an Platinenrückseite

- * **Defekten Kondensator direkt am Bauteil abzwicken**, so dass Füßchen noch an Platine (Polung merken ... beim AVR 5500 aber prima gekennzeichnet)
- * **2 Kabel (ca. 30 cm) anlöten**



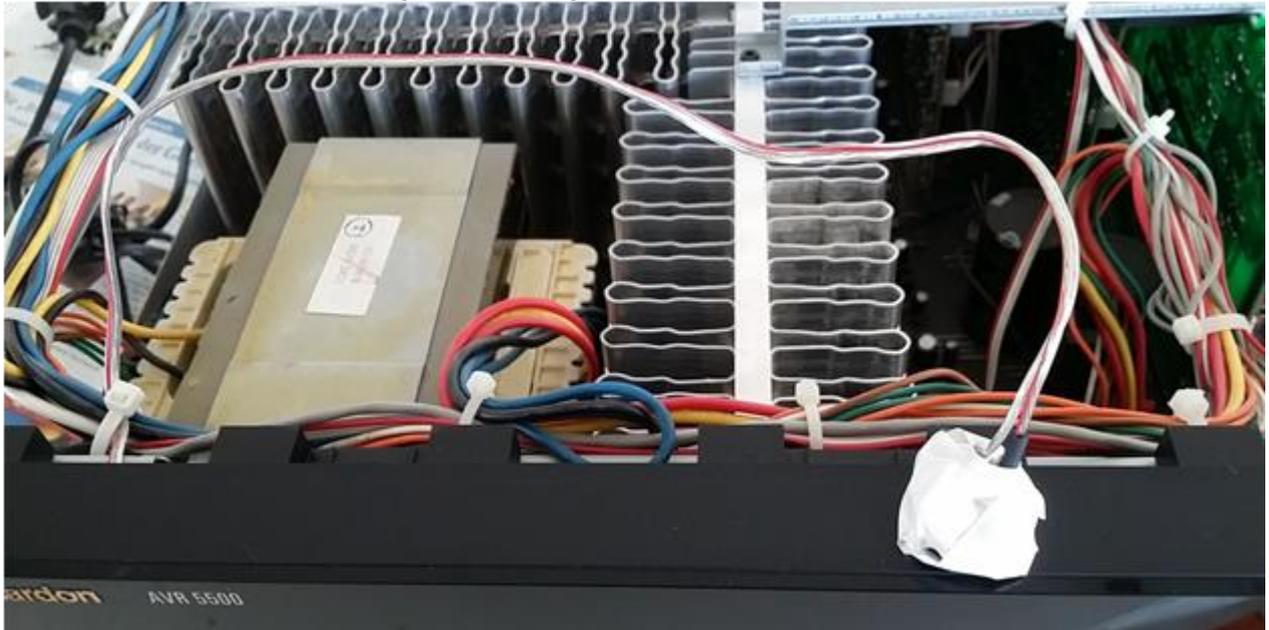
- * **Neuen Kondensator** an deren Enden **anlöten (Polung beachten)**
- * Neuen Kondensator aus der Frontplatine in den Hauptraum des AVR führen
später mit Isolierband + Kabelbinder befestigen

Für evtl. späteren Austausch ist dann nur noch der Deckel abzuschrauben ☺

9. Platine wieder einschrauben

10. Blende anschrauben

11. Kabelbinder + Steckverbindungen nicht vergessen



12. Kondensator isolieren und mit Kabelbinder im Innenraum fixieren

13. Zuschrauben

14. Fertig