

1. Widerstände (Resistors)

Die Platine besitzt für die beiden Stereo-Kanäle exakt gespiegelte Widerstandspositionen.

Wert	Anzahl	Positionen auf der Platine
330 Ω	10	R12, R16, R17, R21, R25 (jeweils obere und untere Reihe)
390 Ω	10	R11, R15, R18, R22, R24 (jeweils obere und untere Reihe)
4,7 kΩ (4700)	8	R4, R5, R27, R28 (jeweils obere und untere Reihe)
47 kΩ (47000)	4	R1, R2 (jeweils obere und untere Reihe)
82 kΩ (82000)	8	R6, R7, R9, R10 (jeweils obere und untere Reihe)
100 kΩ (100000)	16	R3, R8, R13, R14, R19, R20, R23, R26 (jeweils obere und untere Reihe)

2. Kondensatoren (Capacitors)

Die Kondensatoren bestimmen paarweise die jeweilige Filterfrequenz der 5 Equalizer-Bänder. Die Bänder sind von links nach rechts angeordnet (von tiefen Frequenzen zu hohen Frequenzen).

Elkos & Tantal-Kondensatoren (Gleichstrom-Entkopplung & Spannungsversorgung)

- **10 μ F / 20 V (Elko - 4 Stück): C2 und C15** (jeweils obere und untere Reihe; Polung beachten – das + ist auf der Platine aufgedruckt!)
- **330 nF (Tantal rot - 2 Stück): C1** (obere und untere Reihe)
-

Die 5 Filterstufen (Frequenzbänder von links nach rechts)

Jeder Block besteht aus einer Kombination von zwei Kondensatortypen für den oberen und unteren Stereokanal:

Band 1 (Tiefbässe) – Position C3 & C4

- **2,6 μ F / ca. 2,2 μ F** (Tantal ROT/blau mit weißem Punkt – 2 Stück): **C3** (oben & unten)
- **7 μ F / ca. 6,8 μ F** (Tantal blau/grau/blau mit weißem Punkt – 2 Stück): **C4** (oben & unten)
-

Band 2 (Tiefmitten) – Position C5 & C6

- **500 nF / 0,5 μ F** (Tantal blau/gelb/blau – 2 Stück): **C5** (oben & unten)
- **1,5 μ F** (Tantal klein grün – 2 Stück): **C6** (oben & unten)
-

Band 3 (Mitten) – Position C7, C8, C9 & C10

Hier teilt sich die Kapazität auf die vorliegenden Bauteiltypen auf:

- **150 nF** (Folienkondensator groß grün – 2 Stück): **C7** oder **C10** (oben & unten)
- **100 nF** (Folienkondensator blau – 4 Stück): **C8** und **C9** (jeweils oben & unten)

- **47 nF** (*Folienkondensator dunkelgrün – 4 Stück*): **C10** oder **C7** (*Komplementärpart zu den 150 nF, oben & unten*)
-

Band 4 (Präsenz / Hochmitten) – Position C11, C12, C13 & C14

- **33 nF** (*Folienkondensator weiß – 2 Stück*): **C11** (*oben & unten*)
- **22 nF** (*Folienkondensator rund – 4 Stück*): **C12** und **C13** (*jeweils oben & unten*)
- **10 nF** (*Folienkondensator hellgrau – 4 Stück*): **C14** (*oben & unten*)
-

Band 5 (Höhen) – Position C16 bis C21

- **4,7 nF** (*Folienkondensator hellgrau – 2 Stück*): **C16** (*oben & unten*)
- **2,2 nF** (*Folienkondensator braun – 2 Stück*): **C17** (*oben & unten*)
- **1000 pF** (*Folienkondensator – 2 Stück*): **C18** (*oben & unten*)
- **470 pF** (*Folienkondensator – 2 Stück*): **C19** (*oben & unten*)
- **270 pF** (*Folienkondensator – 2 Stück*): **C20** (*oben & unten*)
-