

---

Subject: Aw: Problem mit Klangregelnetzwerk  
Posted by [Radio-aktiv](#) on Sun, 11 Mar 2018 13:06:41 GMT  
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

---

Hallo Alex,

hier ist eine einfache Schaltung, bei der ich die Kathode der EM84 mit einem Transistor ansteuere. Man muss nur eine geringe Ansteuerspannung aufbringen. Die Wechselspannung gleichrichten zum ansteuern. Da das Signal auf die Basis geht sollten dort negative Spannungen vermieden werden. Bis ca. +2V müssten ausreichen für den vollen Arbeitsbereich. Im Bild, auch noch das magische Auge, wo ich das verwende. Der Transistor ist aber nicht mit drauf. Der ist unter dem Chassis eingebaut. Der Transistor ist hochohmig wenn er kein Ansteuersignal hat. Man kann dann alternativ über das Gitter (Pin 1) ansteuern, wie man es kennt. In meinem Aufbau verwende ich beides. Entweder über Transistor oder über das Gitter.

Grüße  
Karl.

### File Attachments

---

1) [EM84\\_über\\_Kathode\\_Steuern.jpg](#) , downloaded 1792 times

---