
Subject: Kleinen Vorverstärker selber bauen
Posted by [wolters](#) on Fri, 04 Nov 2016 20:49:53 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo liebe Forengemeinde

Zur Zeit versuche ich einen kleinen Röhrenvorverstärker mit einer EF86 selber zu bauen. Die Röhre lag grade bei mir rum und bot sich dafür an. Ziel ist es ihn als Vorverstärker für Mikrofone zu benutzen.

Auf dem Telefunken Datenblatt der EF86 fand ich einen kleinen Schaltplan für eine Widerstandsverstärkerschaltung mit dieser Röhre, welchen ich einmal nachgebaut habe um zu testen wie es mit der Verstärkung aussieht.

Beim ersten Test habe ich meinen Frequenzgenerator angeschlossen, eine kleine Eingangsspannung eingestellt (die Werte habe ich leider nicht mehr im Kopf) und mit dem Oszilloskop das Eingangs- sowie das Ausgangssignal gemessen. Das Signal war um einiges verstärkt worden. Soweit so gut, dachte ich. Dann folgte der zweite Test mit einem kleinen Lautsprecher.

Ich schloss den LS erst einmal am Eingang an, um einen Ton zu hören den ich später mit dem Ton vergleichen wollte der am Ausgang zu hören ist. Ich weiss, nicht sehr Professionell aber die Neugier war halt mindestens genauso groß wie meine Zuversicht dass das vorher nur visuell dargestellte Ausgangssignal auch einen lautereren Ton ergeben würde.

Aber leider hörte ich zu meiner Verwunderung, dass das Ausgangssignal plötzlich leiser war als das was ich am Eingang reingegeben hatte.

Irgendwas habe ich wohl übersehen, aber was? Und wie kann ein Signal was Verstärkt wurde plötzlich leiser sein als das Eingangssignal?

Stehe grade ein bisschen wie der Ochs vorm Berg und hoffe das ihr mir ein wenig auf die Sprünge helfen könnt, damit mein erstes kleines Röhrenprojekt nicht in Frust ausartet.
