



## Allgemein

Die Kopfhörer der EU PSP sind auf 90dB begrenzt. Grund für die Begrenzung sind EU Richtlinien<sup>1</sup>.

In diesem Fall sind es: EN 352-1:1993, EN 352-2:1993, EN 352-3:1996 und EN 352-4:2001

In der folgenden Anleitung wird beschrieben, wie man die Kopfhörer von 90dB auf 106dB umbauen kann. Für Schäden an den Kopfhörern, der PSP und vor allem an dem Gehör der Nutzer übernehme ich keine Verantwortung.

## Gehäuse aufmachen

Unter den rot umkreisten Stellen (Abbildung 1) befinden sich die Halterungen für den Deckel der Kopfhörer, es empfiehlt sich also, sie an dieser Stelle zu öffnen. Dabei sollte man keine Schraubenzieher oder Messer verwenden! Ein kräftiger Druck mit dem Fingernagel reicht vollkommen aus, sonst wird dabei das Gehäuse beschädigt!



Abbildung 1

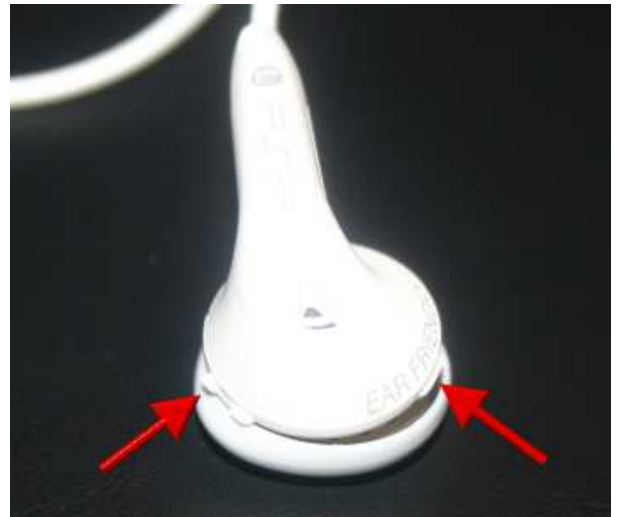


Abbildung 2

## Löten

Als LötKolben empfehle ich einen, der für Feinelektronik bestimmt ist. Mit einer 0,8mm Spitze, da es recht kleine Lötunkte sind. Mit einer Pinzette und einer Haltevorrichtung könnt ihr euch die Sache sehr vereinfachen.

Sowohl bei dem linken als auch bei dem rechten Ohrstecker muss der kupferfarbene Draht umgelötet werden. Auf der Abbildung 3 könnt ihr den originalen Zustand sehen. Der kleine schwarze Würfel ist ein Widerstand. Wir müssen jetzt nur den kupferfarbenen Draht auf die andere Seite von dem Widerstand bringen.

<sup>1</sup> <http://de.wikipedia.org/wiki/EU-Richtlinie>

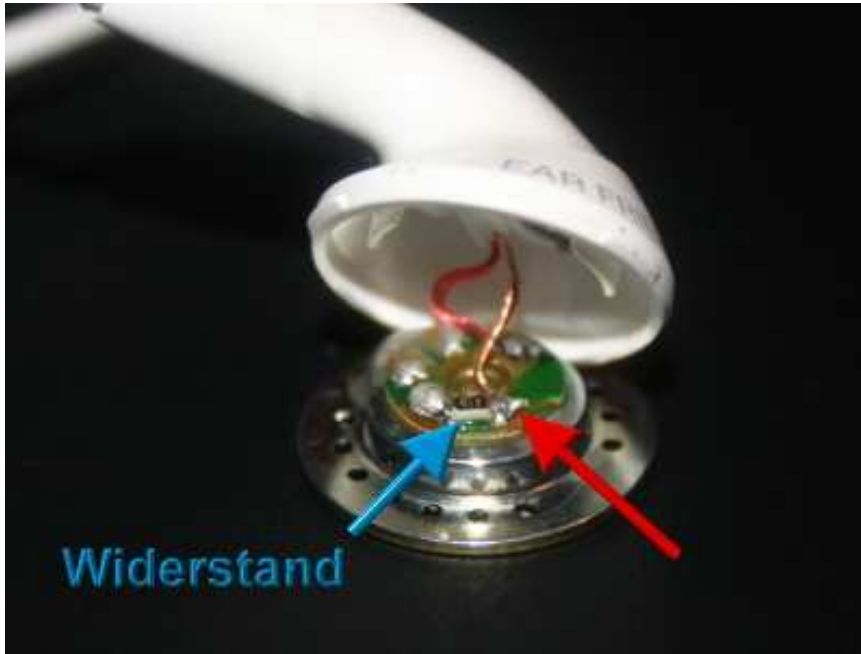


Abbildung 3



Abbildung 4

Auf der Abbildung 4 könnt ihr nun den Draht auf der linken Seite sehen. Jetzt muss nur noch alles zusammengebaut werden und man ist fertig.

Mit freundlichen Grüßen  
© Xcion 2005