

Badewannenfilter

Dieser Begriff Badewannenfilter mit dem unten folgenden Text wurde aus Wikipedia gelöscht.

<http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Badewannenfilter&action=edit>

Das ist ein Verlust für "Wikipedia", weil der gesuchte Tontechnikbegriff Badewannenfilter nicht mehr vorhanden ist. Dieses ist ein Beispiel für das ungerechtfertigte Löschen in Wikipedia. Tontechniker hätten diesem Begriff voll zugestimmt. Leider haben fachfremde aber die Mehrzahl stellende Benutzer und Administratoren das Sagen.

13:21, 23. Mai 2007 Martin Bahmann http://de.wikipedia.org/wiki/Benutzer:Martin_Bahmann hat „Badewannenfilter“ gelöscht. http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Spezial:Beiträge&target=Martin_Bahmann

<http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Badewannenfilter&action=edit>

<http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Spezial:Logbuch&page=Badewannenfilter>

Löschung: Badewannenfilter <http://de.wikipedia.org/wiki/Badewannenfilter>

http://de.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Löschkandidaten/9._Mai_2007

Gehe zu Punkt 3.28 Badewannenfilter (geloescht)

http://de.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Löschkandidaten/9._Mai_2007#Badewannenfilter

http://de.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Löschkandidaten/9._Mai_2007#Badewannenfilter_.28gel.C3.B6scht.29

Fachfremde behaupten, dass das kein Artikel sei, daher müsse er weg. Dieses ist der leider verlorene Inhalt:

Das **Badewannenfilter** ist ein Begriff aus der Tontechnik und bei der PA-Beschallung (Public Address) und hat nichts mit Sanitärtechnik zu tun.

<!-- Das Wort Jargon (Slang) wurde entfernt. Es wurde anfänglich in den Artikel reingenommen, weil Physiker diesen Begriff nicht kennen - und was man nicht kennt, das muss doch einen Löschantrag bekommen. Gerade solch ein Begriff wird in einem Lexikon gesucht.-->

Diese spezielle hörakustische Filter-Einstellung wird zum "Entmulmen" des Klangs (Sound) verwendet, indem um 1 kHz, also etwa in der Mitte unseres Hörbereichs (Spektrummitte), recht breit ("Q" = 0,6 bis 1,4) bis zu 6 dB der Pegel abgesenkt wird. Das lässt also die tiefen Frequenzen und die hohen Frequenzen wichtiger erscheinen.

Natürlich können mit einem passenden Equalizer auch allein tiefe und hohe Frequenzen angehoben werden, was etwa das Gleiche bewirkt und dann auch im Frequenzgang des grafischen Equalizers wie eine Badewanne aussieht.

Das Badewannenfilter ist auch guten Lautsprecher-Verkäufern wohlbekannt, um einen brillanten HiFi-Sound vorzugaukeln. Recht leicht und schön sichtbar ist diese Badewannen- Kurvenform mit einem "Grafischen Equalizer" einzustellen.

Dieses breite Frequenzband um 1 kHz (800 Hz bis 1600 Hz) ist beim natürlichen Hören in der Medianebene als "Hintenband" der Blauertschen Bänder (Richtungsbestimmende Frequenzbänder) bekannt, das heißt, dass dieses angehobene Mitten-Frequenzband einen "Hinteneindruck" hervorruft, was in der Stereophonie allgemein als "diffus" umgedeutet werden kann. Diese "Diffusität" oder dieser "Mulm" wird mit dem sogenannten Badewannenfilter eben abgesenkt, das heißt gemildert. Daher wirkt das Gesamtsignal präsenter und klingt deutlich mehr nach "Hi-Fi" (unten brummt es und oben zischt es), was gern als verblüffender Trick pseudo-klangverbessernd angewendet wird. Mit wirklich gutem Klang hat dieses natürlich nichts zu tun, da die Hauptanforderung an ein Audiosystem eine möglichst lineare Wiedergabe aller Frequenzen ist.

Weblinks

Das Badewannenfilter und die "gehörrichtige" Lautstärkeregelung:

<http://www.sengpielaudio.com/GehoerrichtigeLautstaerkeregelung.pdf>

Frequenzlage der Vokalformanten und "Blauertsche Bänder – Badewannenfilter":

<http://www.sengpielaudio.com/FrequenzDerFormanten.pdf>

Neuartige Präsenzfilter nach Blauert:

<http://www.sengpielaudio.com/Blauert-Filter.pdf>

Google kennt recht gut dieses "Badewannenfilter":

<http://www.google.de/search?q=Badewannenfilter&filter=0>

Kategorie:Filter (Elektrotechnik)

Kategorie:Unterhaltungselektronik

Kategorie:Tonbearbeitung

Zurück zu Sengpielaudio - Begriffe der Tontechnik <http://www.sengpielaudio.com/Tontechnikbegriffe.htm>

Begriffe der Tontechnik, die aus Wikipedia beseitigt wurden <http://www.sengpielaudio.com/BegriffeDerTontechnikNichtInWikipedia.pdf>