

Dynaudio bringt d. Sonnenrollos zum Vibrieren !

Beitrag von „autole“ vom 27. Dezember 2007 um 19:58

Hallo Ihr lieben Dynaudio-Hörer,

die von Euch favorisierte Klangeinstellung mit Höhen und Bässen im Plus und Mitten im Minus ist eine sog. LOUDNESS-Einstellung. Diese Knöpfchen mit der Loudnessfunktion gab es früher an fast jedem besseren Autoradio. Die guten Autoradios hatten aber eine besondere Funktion: sie regulierten bei zunehmend höher eingestellter Lautstärke die Loudnessfunktion zurück. Was soll diese Funktion eigentlich ? Nun, das menschliche Gehör hat bei unterschiedlichen Lautstärken eine frequenzabhängige Empfindlichkeit, das heisst bei leisen Lautstärken werden Bässe und Höhen schlechter wahrgenommen als bei höheren Lautstärken. Um dies auszugleichen, gab es die Loudness-Funktion: auch beim Leisehören hat es ordentlich gerummst. Wenn die Einstellung +5 eine Erhöhung von 5 dB bei einer bestimmten Frequenz (meistens 100 Hz, was aber eigentlich auch kein richtiger Bass ist) entspricht, dann ist das eine ziemlich heftige Einstellung für den Lautsprecher bei höheren Lautstärken, der muss dann richtig arbeiten und kommt dann auch schnell an seine mechanische Belastbarkeitsgrenze. Bei Gelegenheit werde ich im Keller mal meine alten Unterlagen zum Lautsprecherbau suchen, dann finde ich auch die Formel für die Belastbarkeit der Lautsprecher wieder. Wenn Euch also bei höheren Lautstärken der Bass nicht gefällt, hilft eigentlich nur eines: ein zusätzlicher entsprechend dimensionierter Subwoofer. Auch das Dynaudio-System kommt aufgrund seiner Membran-Größe zwangsläufig mal an seine Grenze, eine künstliche Basserrhöhung bei z.B. 100 Hz täuscht nur ein mehr an Bass vor, fehlen tut eigentlich der Tiefbass unter 100 Hz und dafür braucht's Membranfläche und Membranhub. So ist schliesslich auch die Tuba oder der Kontrabass ja nicht das kleinste Instrument im Orchester.

Zugeben muss ich aber: das Dynaudio ist ein richtig gutes System (Neid) und bei der Problemlösung konnte ich jetzt wahrscheinlich auch nicht wirklich weiter helfen.

Liebe Grüße

Martin