

TIPP 07-02 Lautsprecheraufstellung I

Ausgangspunkt ist erst mal der für Sie persönlich beste Platz für die Platzierung der Lautsprecher. Idealerweise bilden die Lautsprecher mit Ihrem Hörplatz dann ein gleichschenkliges Dreieck und die Boxen stehen in einer Entfernung von ca. 50-70cm Abstand zu jeder Wand. Wenn nicht, versuchen Sie sich diesem Ideal erst mal, soweit als möglich, zu nähern.

Verändern Sie, soweit Ihr Hörraum es zulässt, den Boxenabstand. Dabei beide Boxen möglichst in identischen Abständen zu den Wänden.

Als nächstes ändern Sie den Abstand des Hörplatzes zu den Boxen.

Sollte die Ortbarkeit der Stimmen und Instrumente nicht ausreichend sein, hilft es meistens die Boxen in der Ausrichtung auf den Hörplatz zu verändern.

Dabei beginnt man die Boxen von der Parallelstellung zur Wand aus, soweit zueinander auszurichten, bis sich der Schnittpunkt etwas vor dem Hörplatz befindet. Das Ganze immer wieder hin und zurück, bis die beste Position gefunden ist.

Ein Problem, das öfter bei Surroundanlagen ohne Centerspeaker auftritt: Die Personen die nicht in der Mitte sitzen nehmen die Box die ihnen am nächsten steht viel stärker wahr. Das wirkt besonders bei Dialogen sehr störend. Hier empfiehlt es sich, den Schnittpunkt der Ausrichtung vor den Hörplatz zu verlegen. Als Faustregel gilt die rechte Box auf den am weitesten von der Mitte entfernten Hörer auf der linken Seite ausrichten. Für die linke Seite entsprechend umgekehrt.

Durch ein leichtes (!!!) Neigen der Boxen lassen sich die Lautsprecher zeitrichtig auf die Höhe der Ohren beim Hörplatz ausrichten. Der Sinn besteht darin, die Abstände der Einzelnen Chassis zum Ohr an zugleichen, um Laufzeitunterschiede zu minimieren.

Bei der Aufstellung des Subwoofers sollte man auf jeden Fall auch wieder selbigen möglichst an verschiedenen Orten testen, um dann den besten Standort auswählen zu können, denn auch Subwoofer klingen an jeder Stelle im Raum anders.

Faustregel für Basspegel und Basspräzision:

Wenn die Bässe dröhnen, Boxen raus der Ecke !

Sind die Bässe zu flach, die Boxen dichter zur Ecke!

Bei Surroundanlagen lohnt auch das Rücken der Rearspeaker. Je nach Typ (Bi-Pol, Di-Pol, Rundumstrahler o.ä.) kann der optimale Aufstellungsplatz stark variieren.

Mit diesen Anhaltspunkten läßt sich dann durch fleißiges Rücken schnell die ideale Position finden. Für beste Ergebnisse empfiehlt es sich alle Schritte nach der ersten Ausrichtung noch einmal durchzuführen, um so mit den gewonnenen Erfahrungen diese Aufstellung weiter zu optimieren.