

Was ist eigentlich ein LFE-Kanal?

Die 1 im 5.1 steht übrigens für den LFE-Kanal. LFE steht für Low-Frequency-Effects, also tieffrequente Spezialeffekte. Diese Spezialeffekte kommen im Kino vor, wenn z. B. das Raumschiff vorbeifliegt oder ein Weltraummonster vorbeimarschiert. Der sechste Kanal für die Spezialeffekte ist im Kino (in 5.1) nicht der Subwoofer, der permanent den Bass mitspielt. In Surround-Systemen mit einem Subwoofer spielt der Subwoofer neben den Tiefenanteilen der anderen fünf Kanäle auch den sechsten, den LFE-Kanal, ab. Größtenteils zumindest, denn die niederfrequenten Spezialeffekte gehen bis 125 Hz, sodass der Bereich zwischen 85 und 125 Hz des LFE-Kanals auch auf die 5 Satelliten geroutet wird. In Musikproduktionen spielt LFE keine Rolle. Der Tiefbass, der vom Subwoofer wiedergegeben wird, kommt ganz normal aus den 5 Kanälen, hauptsächlich aus den drei Frontkanälen. Bass und Kick Drum werden nicht auf LFE gemischt.