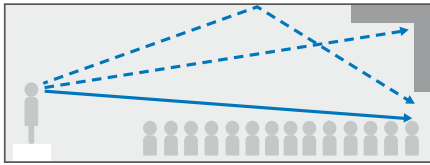
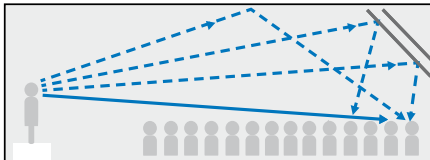


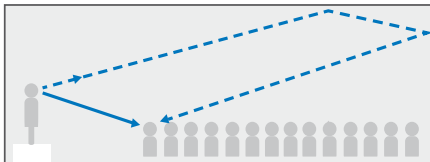
Positionierung akustisch wirksamer Flächen



Beispiel A: günstig



Beispiel B: günstig



Beispiel C: günstig

Reflexionen an der Rückwand

In Räumen mit einer Länge von mehr als etwa 9 m können von der Rückwand direkt oder über Winkelspiegelreflexionen langverzögert Schallanteile in den vorderen Raumbereich gelenkt werden, die zu einer Minderung der Sprachverständlichkeit führen. In diesem Fall müssen diese Reflexionsflächen entweder schallabsorbierend bekleidet oder so geneigt werden, dass der auftreffende Schall als nützliche Verstärkung zu den von der Schallquelle entfernteren Hörern hin reflektiert wird (siehe unten gezeigte Beispiele A und B). Auch stark gegliederte schallstreuende Oberflächen (z.B. Bücherregale) sind zweckmäßig.

