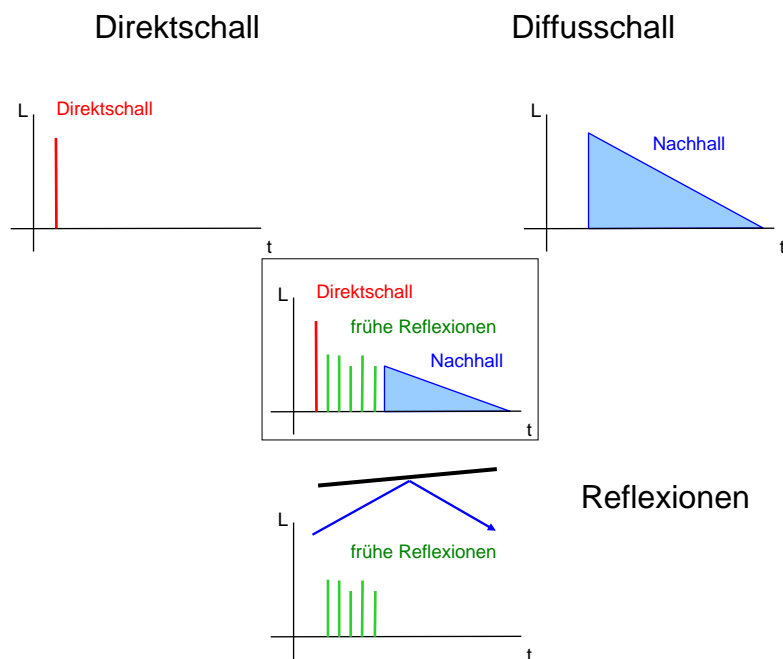


Nicht-virtueller raumakustischer Spaziergang

Kurt Eggenschwiler
Abteilung Akustik
Empa Dübendorf, Schweiz





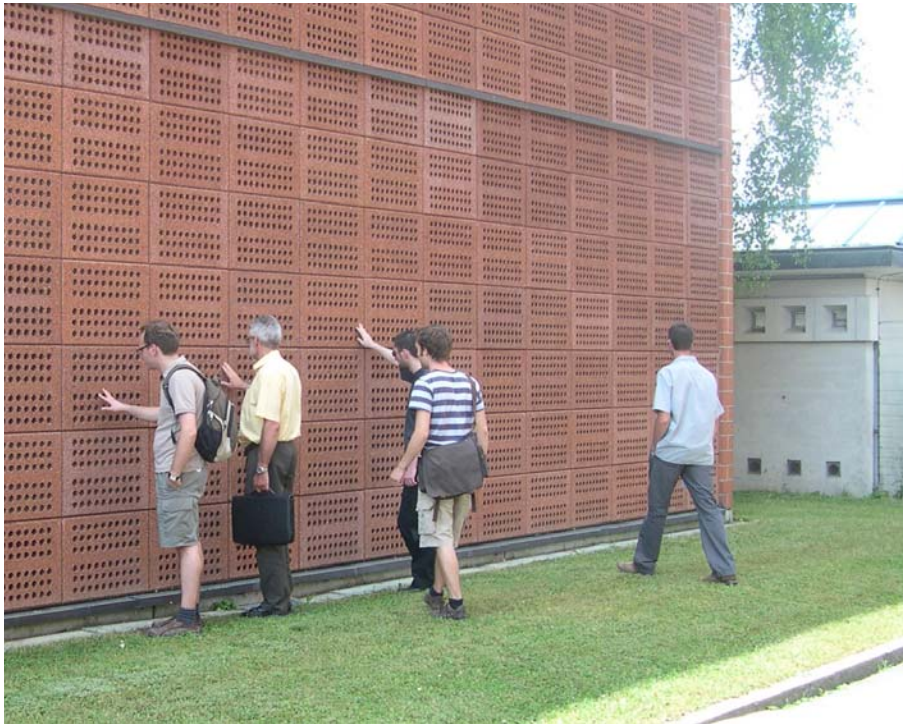
Freifeld im Aussenraum

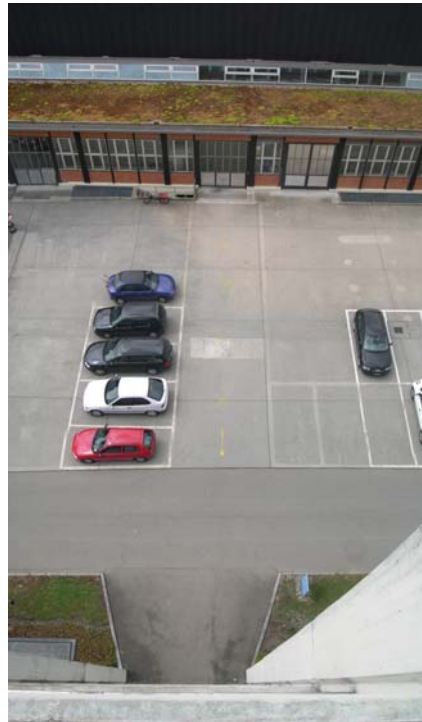




Reflexionen
im Aussenraum
*Echo, Flatterecho
mit langem Laufweg*







Reflexionen
im Aussenraum
Spezialfall:
Periodische Struktur



Freifeld in Räumen

Reflexionsarme Räume



Reflexionen in Räumen

Echos mit kurzem Laufweg

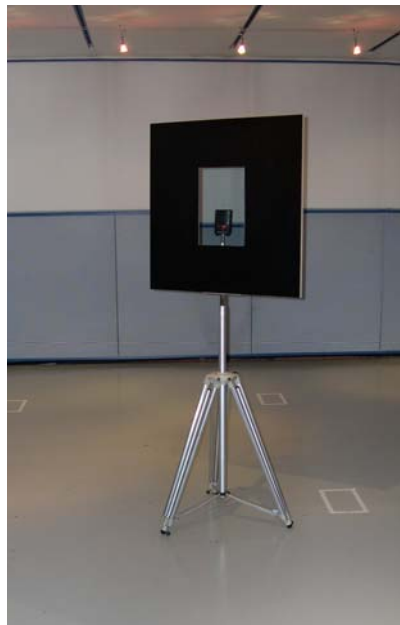


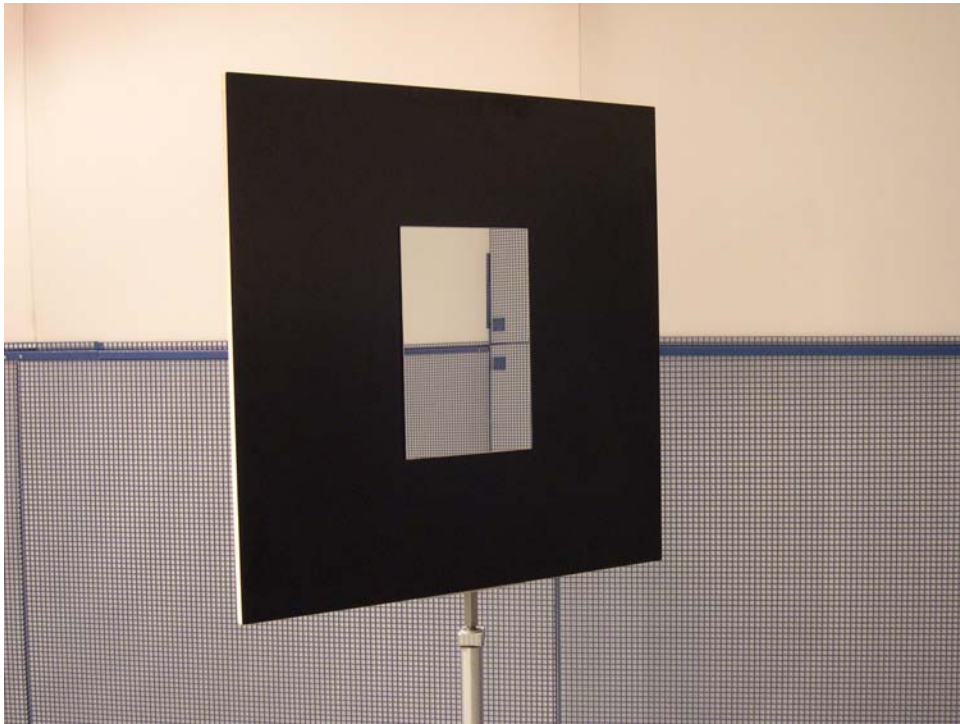
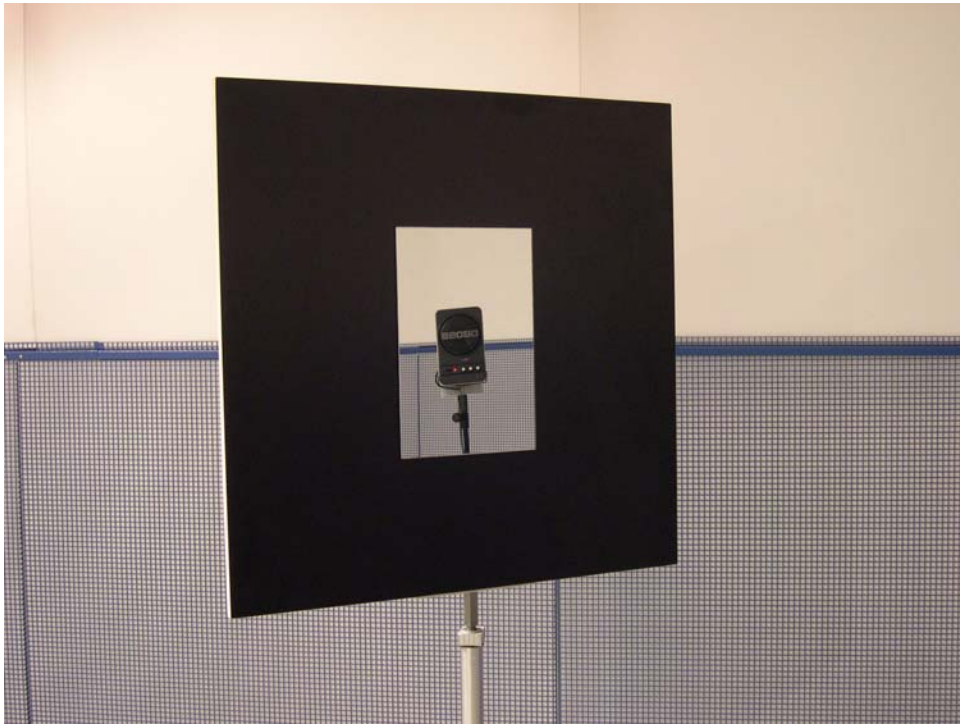




Reflexionen in Räumen

*Reflexion mit
Beugungseffekte*







Diffusfeld

Hallraum





Gegenüberstellung „Freifeld“ – „Diffusfeld“



Akustik und Beschallung in grossen halligen Räumen *Grosse Prüfhalle*





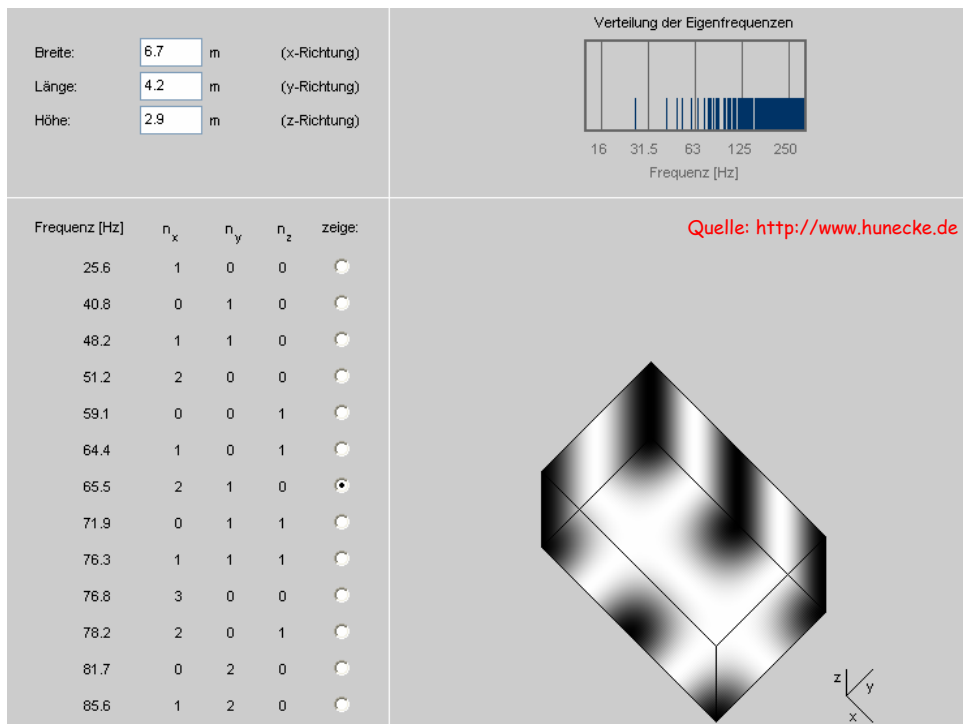


Wellentheoretische Raumakustik erleben









Alltäglichere Räume

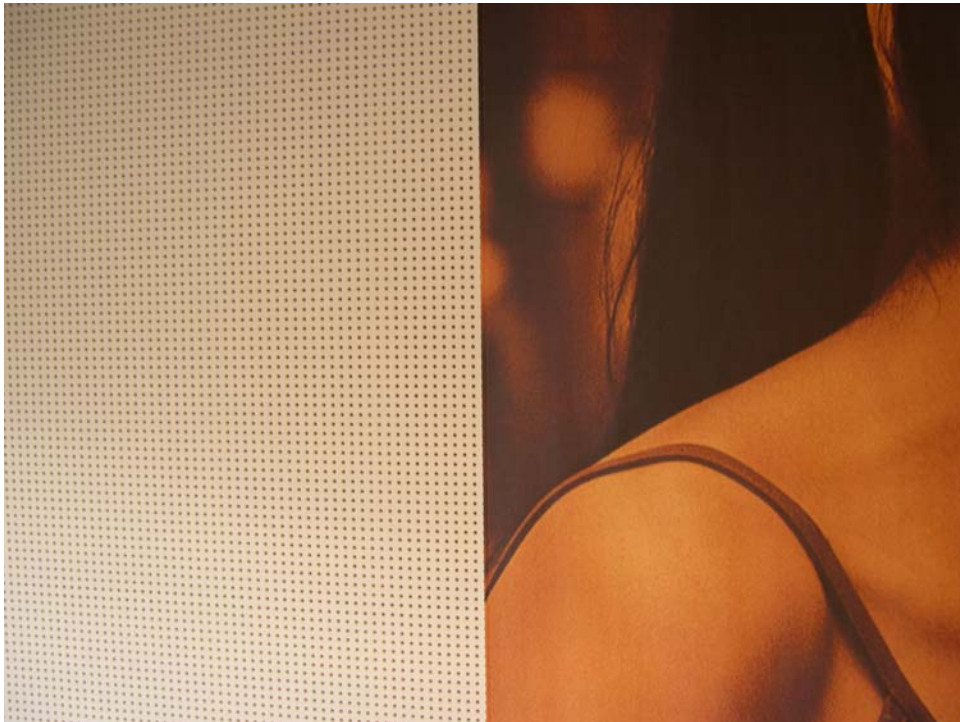




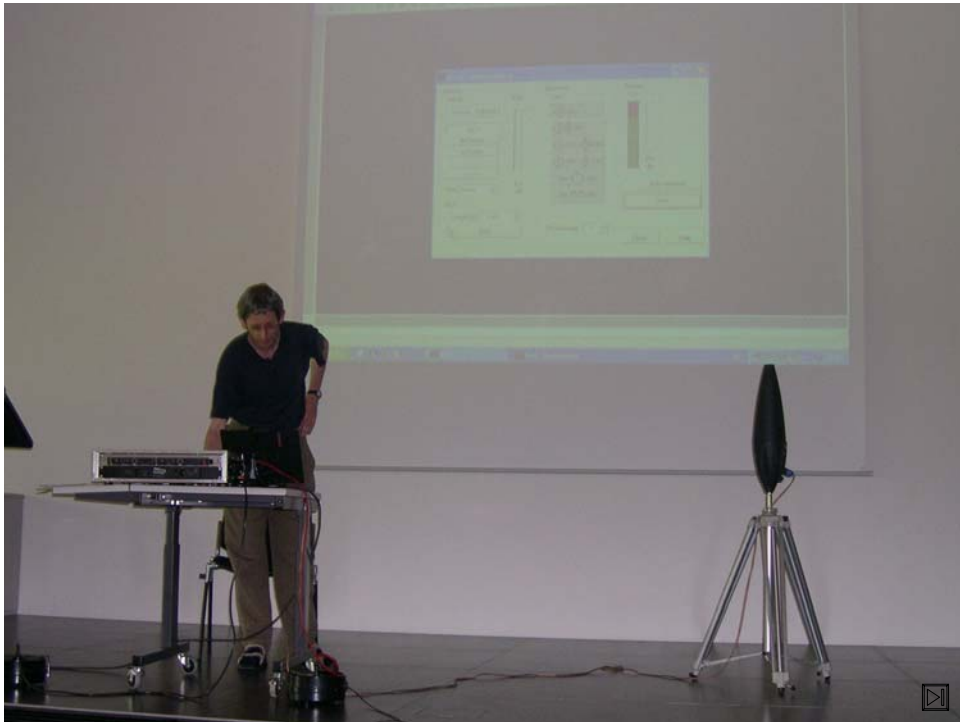














Nicht-virtueller raumakustischer Spaziergang

Kurt Eggenschwiler
Abteilung Akustik
Empa Dübendorf, Schweiz