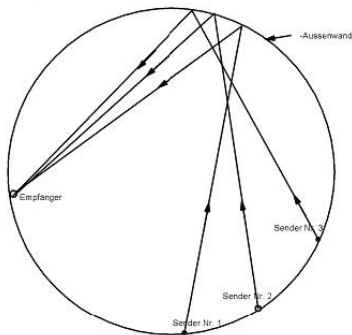


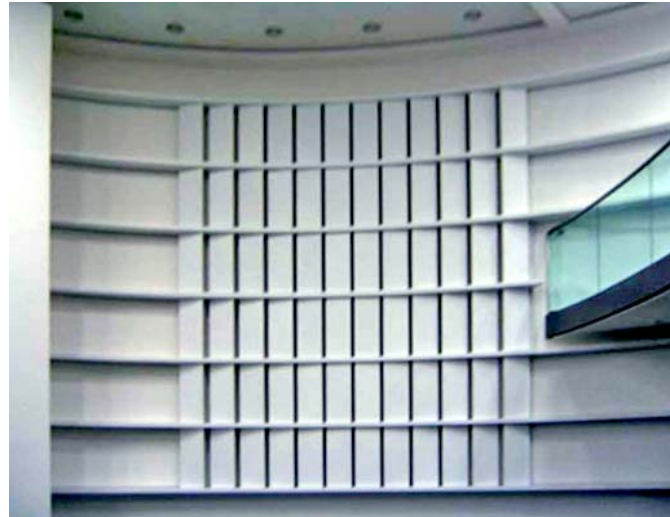
Der Neubau der beiden Fraunhofer Institutsgebäude in Kaiserslautern, IESE-Institut für Experimentelles Software Engineering sowie ITWM - Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik, erforderte u.a. auch die Erarbeitung notwendiger Maßnahmen für die Raumakustik.

Für den aus akustischer Sicht besonders kritischen Vortragssaal mit kreisförmiger, schallharter Saalwand (aus Beton) wurden deshalb raumakustische Maßnahmen zur Vermeidung von Schallkonzentrationen, Echogefahr und insbesondere Flüsterecho aufgezeigt.

Mit der raumakustischen Beratung soll eine optimale Hörsamkeit gewährleistet werden. In Zusammenarbeit mit dem Architekten wurden Vorschläge für Gestaltung und Material der Innenausstattung von wichtigen Räumen entwickelt.



Schall-Energiekonzentrationen an der kreisförmigen Saalwand



Neubau der Fraunhofer Institutsgebäude, Kaiserslautern

Bearbeitungs-/ Bauzeit
2003 - 2005

Leistungen

Raumakustische Beratung zur Optimierung der Hörsamkeit und Schallversorgung im Vortragssaal

Technische Angaben

Bau von zwei wissenschaftlichen Institutsgebäuden (UG, EG, 1., 2. und 3. OG)