



1



2

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR SICHERE INFORMATIONSTECHNOLOGIE (SIT), DARMSTADT

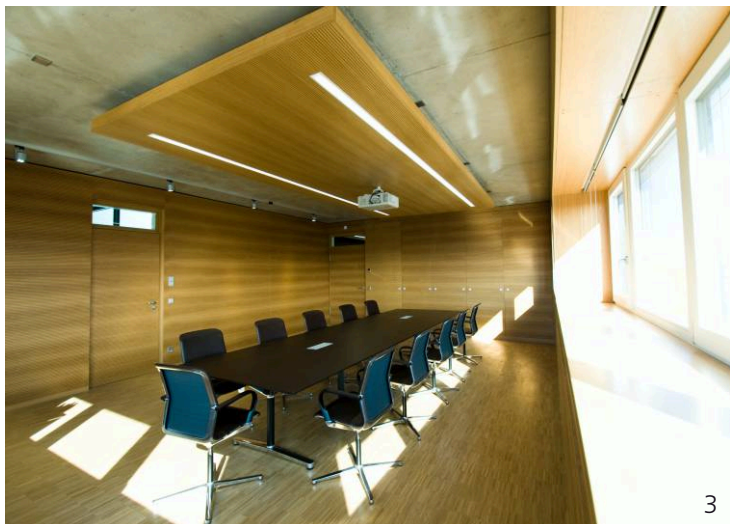
PROJEKTÜBERSICHT. Das neue Forschungsgebäude an der vielbefahrenen Rheinstraße am Rande des Stadtzentrums gestaltet sich als achtgeschossiger Erweiterungsbau an einem geschichtsträchtigen Bestandsgebäude aus den Siebziger Jahren. Dieses beherbergte ursprünglich das erste deutsche Großrechenzentrum. Auf einer Fläche von 8.100 m² entstanden Labore, Seminar- und Bürobereiche, Bibliothek und Mitarbeiteräume des Institutsgebäudes sowie eine Tiefgarage mit 65 Stellplätzen. Der Neubau bietet Platz für über 250 Mitarbeiter. Es ist damit das größte Institut seiner Art in Deutschland.

SCHWERPUNKTE DER BERATUNG. Der im Erdgeschoss angeordnete Vortragsraum kann durch schalltechnisch optimierte Mobiltrennwände in kleinere Einheiten unterteilt werden, die akustisch störungsfrei parallel betrieben werden können. Durch die schallabsorbierend wirksamen Wand- und Deckenverkleidungen und die akustisch wirksamen Vorhänge wurden optimale raumakustische Randbedingungen für jede mögliche Raumkonstellation erzielt. Für die Büroräume wurde je nach Raumtyp ein gehobener Schallschutzstandard bis zu einem hohen Vertraulichkeitsstandard realisiert.

Die optimierte Auslegung der körperschallentkoppelnden Lagerungen der im 1. Obergeschoss in den Technikzentralen angeordneten haustechnischen Anlagen gewährleistet eine störungsfreie Nutzung der angrenzenden, hochwertigen Aufenthaltsräume.



4



3

BAUHERR

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., München

ARCHITEKTEN

SEHW Architektur GmbH, Berlin

PROJEKTDATEN

Planungs- / Bauzeit	2011 - 2014
BGF	13.490 m ²
Baukosten	19 Mio. €

LEISTUNGEN

Raumakustik, Bauakustik, Schallimissionsschutz
Gesamtberatung

1 Fassade Eingangsbereich
2 Hoffassade
3 Institutsleitung
4 Seminarraum
Fotos: SEHW Architektur