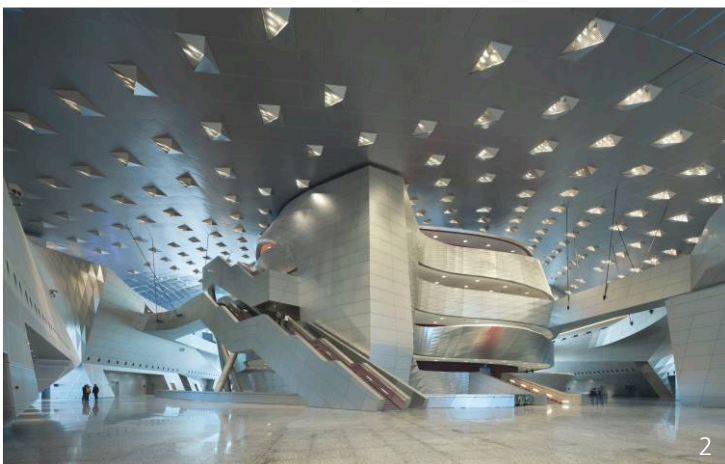




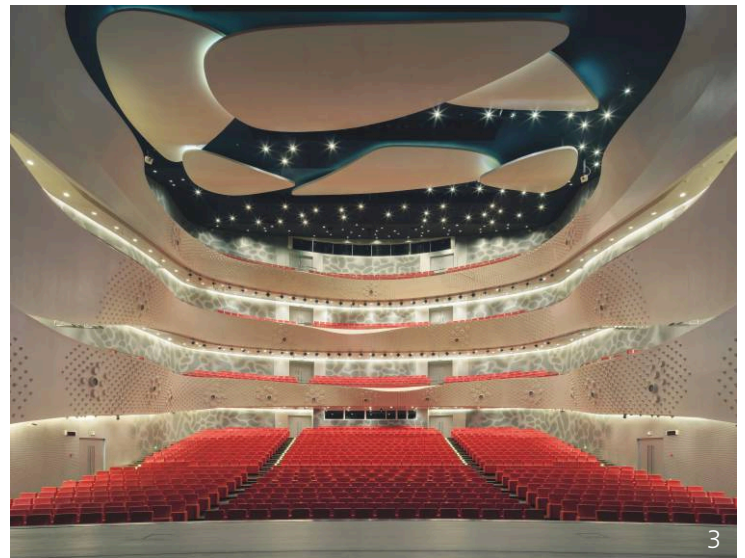
DALIAN INTERNATIONAL CONFERENCE CENTER, P.R. CHINA

PROJEKT. In der rasant expandierenden chinesischen Hafenstadt Dalian entstand nach Plänen von Coop Himmelb(l)au ein neues Wahrzeichen der Stadt – das monumentale Dalian International Conference Center. Unter einer futuristischen Hülle liegen ein Opern- und Veranstaltungssaal für 1600 Personen, der für Oper, Musical, Tagungen und Konzerte genutzt wird, sowie zahlreiche weitere Konferenz- und Veranstaltungssäle. Öffentliche Ebenen dienen der Erschließung und beinhalten u. a. Ausstellungsflächen, Bars und informelle Besprechungszonen.

AKUSTIK. Architektonisch und akustisch ist der Opernsaal das Herzstück des Gebäudes. Die Saalform lehnt sich mit seinen drei umlaufenden Rängen an historische hufeisenförmige Vorbilder an – wurde dabei jedoch vollkommen neu interpretiert. Aus den geschwungenen Rangbrüstungen entwickeln sich fließend Proszeniumswände und -decke. Sämtliche Oberflächen, so auch die freischwebenden Deckensegel, wurden im dreidimensionalen Modell akustisch-architektonisch geformt. Die Wandverkleidungen aus verschiedenen gelochten Aluminiumpaneelen bilden ein charakteristisches Muster und sind für den Schall durchlässig. Dahinter befindliche vertikal verfahrbare schallabsorbierende Banner passen die Akustik dem jeweiligen Verwendungszweck optimal an. Und mit einer weiteren raumakustischen Finesse wartet der Raum auf: die zunächst nur für Theatereffekte vorgesehene Vivace®-Installation wurde um ein elektronisches Raumakustikmodul erweitert. So kann der Raum auf Knopfdruck klanglich in einen Symphoniekonzertsaal verwandelt werden.



2



3

BAUHERR

Dalian Municipal People's Government, Dalian

ARCHITEKTEN

Coop Himmelb(l)au, Wien
DADRI, Dalian

PROJEKTDATEN

Planungs- / Bauzeit	2008 - 2012
BGF / BRI	110.000 m ² / 1.470.000 m ³

LEISTUNGEN

Raumakustik, Bauakustik, Elektronische Raumakustik
Planung, Simulation, Bauüberwachung, Abnahmemessungen

1 Außenansicht
2 Foyer und Ausstellungsflächen
3 Opernsaal
Fotos: Duccio Malagamba