

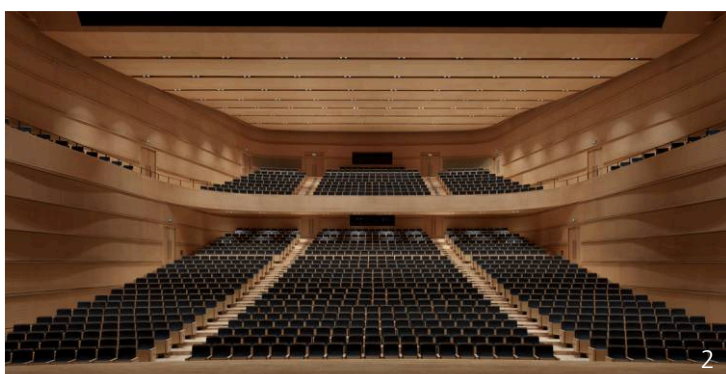
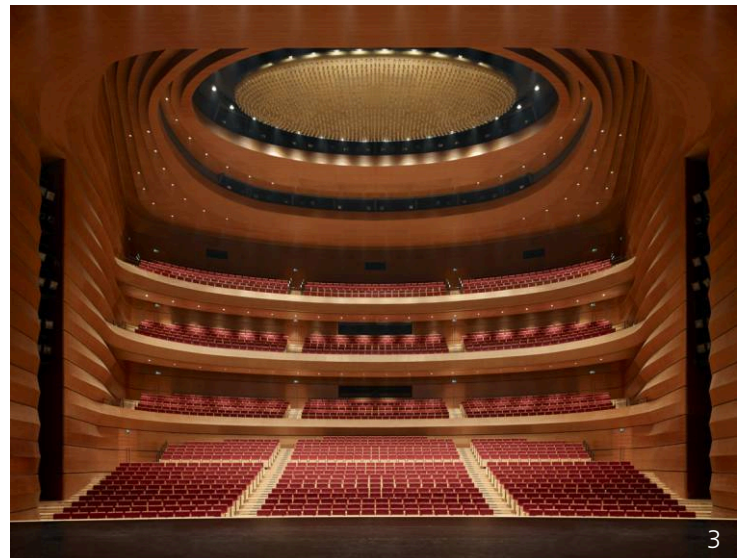


## GUANGXI CULTURE & ART CENTER, NANNING, CHINA

**PROJEKTÜBERSICHT.** In Nanning, der Hauptstadt der Autonomen Region Guangxi, entstand ein neues, hochmodernes Kultur- und Kunstzentrum. Der Gebäudekomplex beinhaltet einen Opernsaal mit 1800 Plätzen, einen Konzertsaal für 1200 Zuhörer und einen Mehrzwecksaal mit 600 Plätzen sowie alle erforderlichen Einrichtungen für eine breite Palette künstlerischer Darbietungen auf höchstem Niveau (z. B. Probenräume, Künstlergarderoben und Werkstätten).

**SCHWERPUNKTE DER BERATUNG.** Der Opernsaal mit seiner modernen Interpretation der traditionellen Hufeisenform gewährleistet eine gute Direktschallversorgung sowie ideale Sichtlinien. Zudem verfügt der Raum über modernste bühnentechnische Einrichtungen. Der neue Konzertsaal dagegen entspricht der klassischen Shoebox-Form, die sich im Konzertsaalbau über Jahrzehnte akustisch bewährt hat. Mit einer Nachhallzeit von über zwei Sekunden überzeugt der Raum Musiker wie Zuhörer gleichermaßen durch seine hervorragenden Klangeigenschaften. Ein moderater Nachhallanstieg zu tiefen Frequenzen verleiht dem Saal seinen charakteristisch warmen Klang.

Der Mehrzwecksaal ist mit seiner mobilen Bestuhlung und einer variablen Akustik für eine Vielzahl von Veranstaltungsarten geeignet, vor allem auch dank des elektronischen Raumakustiksystems VIVACE, das an alle Raumkonfigurationen individuell angepasst werden kann. Die hohe Qualität der gesamten medientechnischen Einrichtung, aller Beschallungsanlagen, der kompletten Audio-, Video-, Aufnahme- und TV-Übertragungstechnik sowie des digitalen Netzwerks wurden von MÜLLER-BBM in enger Abstimmung mit dem Bauherrn vollumfänglich geplant und durch eine intensive Bauüberwachung mit begleitender Inbetriebnahme vor Ort sichergestellt.



### BAUHERR

Weining Ltd., Nanning, China

### ARCHITEKTEN

gmp Architekten von Gerkan, Marg und Partner, Hamburg

### PROJEKTDATEN

Eröffnung	2018
BGF	113 764 m <sup>2</sup>
Sitzplätze	Opernsaal 1800 / Konzertsaal 1200 / Mehrzwecksaal 600

### LEISTUNGEN

Raumakustik, Elektroakustik, Medientechnik, Bauakustik, elektronische Raumakustik, Schallschutz gegen Außenlärm  
Planung, Gesamtberatung aller Leistungsphasen, Wettbewerbsberatung, Labormessungen, Hallraummessungen, Abnahmemessungen, Prüfstandsmessungen

1 Außenansicht

2 Konzertsaal

3 Opernsaal

Fotos: © Christian Gahl, Berlin