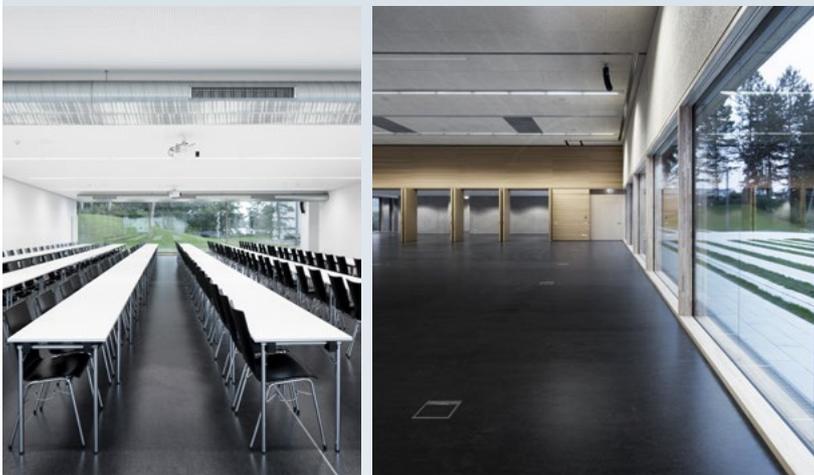


# NEUBAU HÖRSAALGEBÄUDE

## Hochschule für Technik u. Wirtschaft, Aalen



© Jörg Jäger



### Baufaufgabe

Die Hochschule für Wirtschaft und Technik in Aalen erhält ein neues Hörsaalgebäude. Das Bauvorhaben liegt südlich der bestehenden Hochschulgebäude, im Bereich des bestehenden Parkplatzes an der Richard-Wagner-Straße. Die Traufhöhe des Neubaus beträgt ca. 8,0 m.

Das Gebäude beinhaltet einen zentralen Hörsaal für bis zu 600 Besucher und sechs Seminarräume, die auf drei Geschossen angeordnet sind. In der Regel sollen in diesem Gebäude ca. 350 Studenten unterrichtet werden.

Der Neubau umfasst in Summe eine Bruttogeschossfläche von ca. 2.500 m<sup>2</sup>. Das Gebäude hat einen rechteckigen Grundriss. Es ist in Stahlbetonbauweise, außenseitig als Sichtbeton erstellt. Die seitlichen ca. 60 m langen Sichtbetonwände sind lastabtragend ausgebildet. 30 m lange Spannbetonfertigteilbinder bilden im Verbund mit einer Stahlbetonflachdecke das Hauptdachtragwerk über dem zentralen Hörsaal. Die Stahlbetondecken der Seminarräume spannen als Flachdecken über bis zu ca. 11,0 m und 12,9 m. Sie lagern auf Wandscheiben und Stützen.

Die Aussteifung des Gebäudes gegen Horizontallasten erfolgt durch den Erschließungskern und die Stahlbetonwandscheiben, die sich in etwa gleichmäßig über das Gebäude verteilen.

Das Gebäude wird weitgehend fugenlos hergestellt. Die Gründung erfolgt über Einzel- und Streifenfundamente.

### Bauherr

Vermögen und Bau BW  
Amt Schwäbisch Gmünd  
Herr Luigart  
Rektor-Klaus-Str. 76  
72535 Schwäbisch Gmünd  
Tel.: 07171-602-479

Hugo Häring  
Auszeichnung

BDA  
2017

Bund Deutscher  
Architekten  
BDA

### Architekt

MGF Architekten GmbH  
Augustenstr. 87  
70197 Stuttgart  
Tel.: 0711-5053068-0

### Projektleiter

Uwe Bachmann  
Tel.: 0711-933090-10

### Leistungen

Lph 2-6, 8

### Planungs- und Bauzeit

2011 - 2014

### BGF / BRI

ca. 2.500 m<sup>2</sup> / 12.000 m<sup>3</sup>

### Bausumme

ca. 4.900.000 €

### anrechenbare Kosten

ca. 1.700.000 €