

## Königin-Charlotte-Gymnasium // Sanierung und Umstrukturierung der naturwissenschaftlichen Fachräume Physik und Chemie im Bestand

**BAUUMFANG:**  
Naturwissenschaftliche Räume  
Physik und Chemie

**PROGRAMMFLÄCHE:**  
ca. 570 m<sup>2</sup>

**BAUZEIT:**  
18.07.2016 – voraussichtlich 04/2018

**NUTZUNGSBEGINN:**  
BA 1 Physik 06/2017 –  
BA 2 Chemie gepl. 04/2018

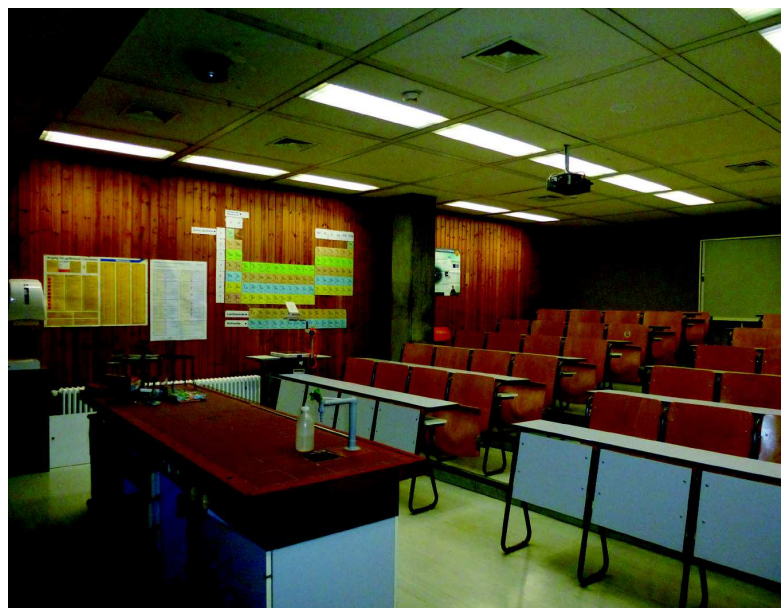
**GESAMTKOSTEN:**  
3,174 Mio. €

**ARCHITEKTURBÜRO:**  
Gergs Blum Schempp

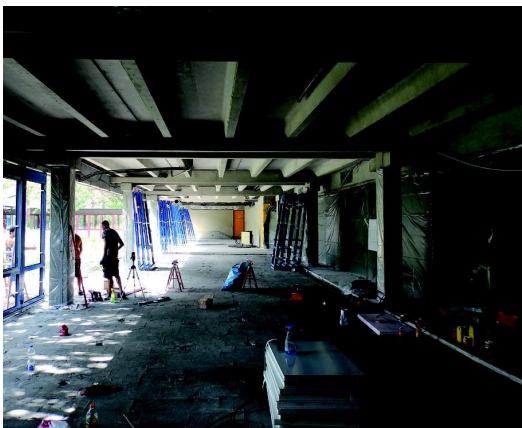
**LANDESZUSCHUSS:**  
in Höhe von rd. 170.000 € möglich,  
als förderfähige Umbaufläche sind  
472 m<sup>2</sup> durch das Regierungspräsidium  
Stuttgart anerkannt.



Raum 071 Physik vorher, ohne natürliche Belichtung – innenliegend und ansteigend Fotos: Melanie Waldbüßer



Geöffnete Fassade Fachbereich Chemie im Sommer 2017; Foto: Gergs Blum Schempp Architekten



In enger Abstimmung mit der Schulgemeinde wird seit Mitte 2016 die Verbesserung der Fachraumsituation am Königin-Charlotte-Gymnasium (KCG) realisiert. In diesen Räumen wurde über 45 Jahre ohne natürliche Belichtung unterrichtet und gearbeitet. Durch die komplette Umstrukturierung der Bereiche Physik und Chemie konnten die bauzeitlichen und abgewirtschafteten Fachbereiche von 1971 auf den aktuellen Stand gebracht werden. Um im laufenden

Schulbetrieb die Fachraumversorgung weiter sicherzustellen, erfolgte die Erneuerung der Fachbereiche in zwei Bauabschnitten.

Mit der Öffnung der geschlossenen Fassaden sind nun alle Räume optimal natürlich belichtet und belüftet. Das ansteigende Gestühl wurde beseitigt und die Grundrisse auf die benötigten Raumgrößen verändert. Jeder Fachbereich hat seinen eigenen Lehrerstützpunkt.

Sämtliche Sicherheitseinrichtungen und Medien sind auf den neusten technischen Stand gebracht worden. Damit kann das Königin-Charlotte-Gymnasium mit dem Schwerpunkt MINT-freundliche Schule die Naturwissenschaften wieder in zeitgemäßen und innovativen Räumen unterrichten.

Melanie Waldbüßer // Neu- und Erweiterungsbauten



Raum 071 nachher, mit Bodenenergiesäulen,  
eingebnet und geöffneter Fassade  
Foto: Gergs Blum Schempp Architekten



Raum 075 Physik mit Deckensystem  
Foto: Gergs Blum Schempp Architekten



Fertiggestellter Fachbereich Physik im Erdgeschoss  
Foto: Melanie Waldbüßer