

hammeskrause architekten

Projekt

Gravitationszentrum der Physik Neubau Physik, Universität Stuttgart

#Bildung und Erziehung #Forschung und Wissenschaft



Projekttafel

Auftraggeber	Land Baden-Württemberg, Vermögen und Bau Baden-Württemberg, Universitätsbauamt Stuttgart und Hohenheim
Nutzer	Universität Stuttgart, Fakultät 8, Fachbereich Physik
Nutzfläche 1-7	18550 qm
Bruttogrundfläche	47550 qm
Bruttorauminhalt	239150 cbm
Fertigstellung	2028

hammeskrause architekten

Am **Fachbereich Physik** beschäftigen sich WissenschaftlerInnen aus 15 Instituten mit Themen der experimentellen und theoretischen Physik, der **Grundlagenforschung** und der **angewandten Forschung**. Neben den wissenschaftlichen Tätigkeiten liegt der **Schwerpunkt in der Lehre der Physik**. Es werden Physikstudierende unterrichtet und Praktika für unterschiedlichste Fachbereiche angeboten. Ergänzt wird das Programm durch den Bereich der **Didaktik** und die **Ausstellung „Spiel der Kräfte“**. Für Schulklassen und deren Lehrende gibt hier ein Angebot für den praktischen Unterricht in Physik. Der Neubau Physik bündelt die **internationale Spitzenforschung der Universität Stuttgart** auf dem Campus Vaihingen und wird für rund **450 wissenschaftliche MitarbeiterInnen** und rund **700 Studierende** im Fachbereich Physik errichtet.

Magistrale: Das ZAQuant stellt den Auftakt der sogenannten neuen Magistrale der Physik der Universität Stuttgart dar. Zwei weitere Bauten sollen, ebenfalls nach Entwürfen von Hammeskrause Architekten, bis 2028 entstehen. Durch ihre Anordnung im Stadtraum soll sich eine Abfolge von Plätzen und Freiräumen und damit eine klare Adresse der Physik am Allmandring ergeben.

Aus: Tief im Innern liegt ein Schatz, Stuttgarter Zeitung 14.12.2021

Das Raumprogramm des Fachbereich Physik wird in **zwei Gebäude** gegliedert: einem sechsgeschossigen **Lehrgebäude** in östlicher Richtung und einem fünfgeschossigen **Institutsgebäude** im Westen.

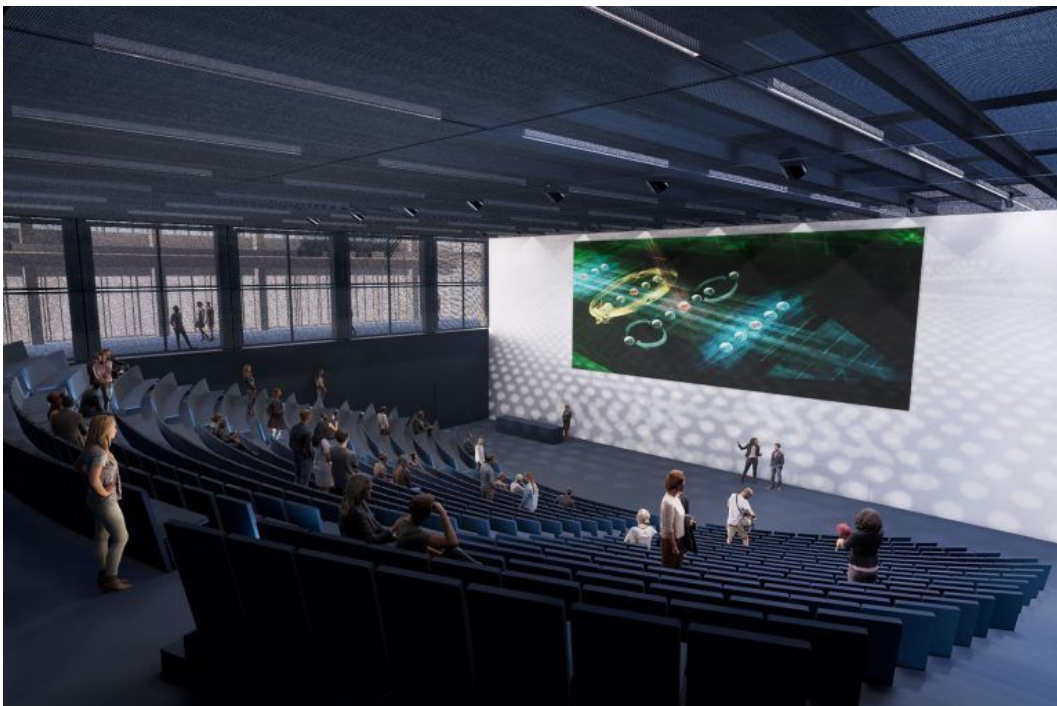
Im zentralen **Lehrgebäude** findet hauptsächlich der **studentische „Betrieb“** statt, wie beispielsweise auch der praktische Unterricht für Anfänger und fortgeschrittene Studierende. Ein **attraktives Foyer**, studentische Aufenthalts- und Arbeitsbereiche in Verbindung mit einer eigenen **Cafeteria** und Außenbereich fördern das **studentische Leben** auf dem südlichen Campusgelände. In den Obergeschossen befinden sich eine Hälfte der Institute.

Das westlich gelegene **Institutsgebäude** bietet Raum für weitere Institute und Core-Facilities, wie Reinräume, Kristallografie und Tieftemperaturtechnik. **Beide Gebäude sind in den oberen Etagen über einen Steg verbunden.**

hammeskrause architekten



Foyer im zentralen Lehrgebäude



Großer Hörsaal im Lehrgebäude

hammeskrause architekten



Foyer mit Ausstellungsbereich und großzügiger Sitztreppe im Lehrgebäude



Großer Hörsaal im Lehrgebäude

hammeskrause architekten



Standort

Neubau Physik, Universität Stuttgart

Allmandring 3 und 3 A
70569 Stuttgart
Deutschland