



Projektbeschreibung

Im Rahmen der kontinuierlichen Erneuerung der AV-Medientechnik an der TU Dresden wurden im Jahr 2013 drei Hörsäle im Georg-Schumann-Bau mit einer Ausstattung entsprechend dem Stand der Technik versehen. In diesen Räumen war vorher keine medientechnische Ausstattung vorhanden. Es wurde ein digitales Videokommunikationssystem aufgebaut. Die installierte Komplexeinheit aus Systemkreuzschiene und Steuerung arbeitet auf volldigitalem Standard. Alle Signale der verschiedenartigsten Quellen werden digitalisiert und dem Projektionssystem und dem Kontrollmonitor in der jeweils nativen Auflösung bereitgestellt. Die Hörsäle wurden mit modernen Projektionssystemen ausgerüstet. In jedem Hörsaal ist ein höhenverstellbares Dozenten-Medienpult eingebaut, um dem Dozenten sowohl eine sitzende als auch stehende Arbeitsweise zu ermöglichen. Das Pult ist außerdem so aufgebaut, dass es die gesamte Hörsaaltechnik aufnehmen kann. In den beiden 19"-Technikracks des Pultes ist sowohl die audio-visuelle Signalaufbereitung und Signalverteilung als auch die Steuerungstechnik untergebracht. Ein Touch-Panel auf dem Pult und die Anschlusskabel für Nutzergeräte, wie Laptop usw. sind auf dem Pult leicht zugänglich installiert und ermöglichen so einen einfachen und unkomplizierten Umgang mit der Technik.

Als Kontroll- und Vorschaumonitor steht ein interaktiver Touch-Monitor bereit, der bei Bedarf aus dem Pult herausgefahren werden kann. Dieser Monitor kann auch für die interaktive Arbeit am Laptop genutzt werden.

Als audioteknische Ausstattung wurden entsprechend dem Standard der TU Dresden zwei Funkmikrofone und ein fest eingebautes Mikrofon auf dem Pult vorgesehen. Die Audiowiedergabe erfolgt über zwei leistungsstarke Fullrange-Lautsprecher.

In jedem Hörsaal wurden Hörschleifen in den ersten fünf Reihen eingebaut, um hörgeschädigten Personen eine Teilnahme an den Vorlesungen zu ermöglichen.

Gleichzeitig wurde durch Einbauten die Raumakustik verbessert, um so eine gute Sprachverständlichkeit in den Hörsälen zu erzielen.

Ingenieurleistungen

Grundlagenermittlung und Kostenschätzung (HOAI-Leistungsphasen 1-2) in einem Abschnitt.

Planung und Bauüberwachung (HOAI-Leistungsphasen 3 und 5-8) der gesamten medientechnischen Anlagen in den 3 Hörsälen in einem weiteren nachfolgenden Bauabschnitt.

- Ausstattung der drei Hörsäle mit moderner audiovisueller Technik
- raumakustische Verbesserung

Bearbeiter: Herr Dipl.-Ing. Hans-Uwe Fritsch

Bausummen

Brutto Gesamtsumme für 3 Hörsäle	ca. € 240.000,00
Audiovisuelle Medientechnik	ca. € 191.000,00
Raumakustische Maßnahmen	ca. € 21.000,00
Anpassung Elektro und EMA	ca. € 28.000,00

Bauherr

Technische Universität Dresden
Dezernat 4 / Sachgebiet 4.2 Bautechnik
Bergstraße 69
01069 Dresden

Ansprechpartner des Bauherrn: Herr Steinert / Frau Lenk
Tel.: +49(0)351 - 463 36468 Fax: +49(0)351 - 463 37290

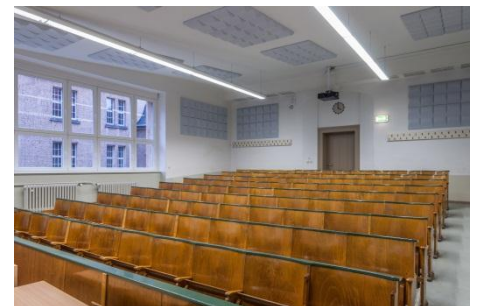
www.tu-dresden.de



TU Dresden – Georg-Schumann-Bau



Hörsaal A 216 im Georg-Schumann-Bau



Auditorium



Dozenten-Medienpult