



#### Projektbeschreibung

Das Audimax der Hochschule für Technik und Wirtschaft in Dresden befand sich in einem technisch veralteten Zustand. Unser Büro wurde mit der Komplettanierung der medientechnischen Anlagen beauftragt. Eingesetzt wurde ein digitales Videokommunikationssystem basierend auf dem HDBaseT-Standard. Auch die Kreuzschiene arbeitet auf diesem signaltechnisch verlustfreien Standard. Es wurden Vorschaumöglichkeiten im Podium geschaffen und neue Kabelanschlusstanks installiert. Die komplette Anlage ist für Doppelprojektion und IP-Streaming ausgelegt.

Das Audimax wurde mit einer Hörschleife ausgerüstet, um hörgeschädigten Personen eine Teilnahme an den Veranstaltungen zu ermöglichen. Audioseitig wurden zwei aktive Linienstrahler in Verbindung mit einem Tieftonlautsprecher eingesetzt. Über Presets können Kinoveranstaltungen sowie der normale Hörsaalbetrieb angewählt werden. Gesteuert wird das Gesamtsystem durch eine Mediensteuerungsanlage mit Touchpanelbedienung.

Für Sonderveranstaltungen gibt es im Regieraum und im Podium Schnittstellen zum Anschluss eines externen Mischpultes oder einer Konferenzanlage.

Digitale Funkmikrofontechnik in einer 2-Kanal Ausführung runden die Ausstattung des Hörsaales ab.

Unterstützend zur Planung wurden eine elektroakustische Schallsimulation sowie eine Hörschleifengeometrieberechnung ausgeführt.

#### Ingenieurleistungen

Planung und Bauüberwachung (HOAI-Leistungsphasen 1-3 und 5-8) der gesamten medientechnischen Erneuerung im Hörsaal S239 - Audimax in einem Bauabschnitt.

Elektroakustische Simulation, Simulation und Bemessung der Schwerhörigenanlage.

Baubegleitende Koordinationsaufgaben (Trockenbau, Fußboden, Maler)

Ausstattung des Hörsaales und des Technikraumes mit moderner Audio-Video-Technik und einer Mediensteuerung für die gesamte Technik des Hörsaales inkl. Raumfunktionen

Bearbeiter: Herr Dipl.-Ing.(FH) Steffen Dreßler

#### Bausummen

Brutto Gesamtsumme AV-Medientechnik Ca. € 104.000,00

#### Bauherr

HTW Dresden  
Dezernat Technik  
Friedrich-List-Platz 1  
01069 Dresden

Ansprechpartner des Bauherrn: Herr Behr  
Tel.: +49(0)351 - 462 2375  
Fax: +49(0)351 - 462 2010

[www.htw-dresden.de](http://www.htw-dresden.de)



Hauptgebäude HTW Dresden



Medien-/Dozententisch



Dozentenpult



Technik-/Regieraum