



Projektbeschreibung

An der Hochschule Magdeburg-Stendal wurden in den Häusern 14 und 15 insgesamt 14 Räume, davon das Audimax, 6 Hörsäle und 7 Seminarräume modernisiert. Während der Bauphase wurden das Audimax und die Hörsäle 2 und 3 zeitgleich saniert. Die Integration bestehender Technik (Videokonferenzen, Thin-Client-PCs) stellte eine besondere Herausforderung dar, da diese Geräte teilweise nicht dem aktuellen Stand der Technik entsprachen.

Im Audimax steht für die Aufzeichnung der Veranstaltungen ein Zentraler Streaming-Recorder zur Verfügung. Im Medien- und Dozententisch ist ein Multimedia-Player integriert. Die Anzeige erfolgt auf zwei Projektoren mit WUXGA-Auflösung, einem Vorschau-Display und einem Multiview-Display. Für die Erneuerung der Audioanlage wurden eine Audio-DSP, zwei Aktive Schallzeilen mit einem Subwoofer sowie eine neue induktive Höranlage installiert. Zusätzlich wurde die Infrastruktur erneuert und auf digitale Signale abgestimmt. Alle Signale vom Medien- und Dozententisch werden mittels HDBaseT-Verbindungen übertragen.

In den Hörsälen wurden jeweils eine 8x8 Kreuzschiene, eine PTZ-Kamera mit Full-HD-Auflösung, ein Vorschau-Display, ein Projektor mit WUXGA-Auflösung und eine Audio-DSP installiert. Alle Hörsäle wurden mittels Streaming-Sendern und -Empfängern in der 8x8 Kreuzschiene miteinander vernetzt und ermöglichen eine zentrale Vorlesungsaufzeichnung. In den Hörsälen 2 und 3 wurde jeweils eine induktive Höranlage eingebracht. Das Signalzuspiel erfolgt mittels HDBaseT-Verbindungen.

Die Seminarräume wurden jeweils mit einer HDMI-Kreuzschiene, einem Vorschau-Display, sowie entsprechenden Scaltern zur Integration der bestehenden Projektoren in WXGA-Auflösung ausgestattet. Zusätzlich besteht die Möglichkeit eine mobile Streaming-Empfangseinheit an die Kreuzschiene zu koppeln.

Es besteht die Möglichkeit ein mobiles Touchpanel in jeden Raum zu integrieren. Es dient der barrierefreien Erschließung aller Räume bzw. als Back-Up der bestehenden Touchpanel.

Ingenieurleistungen

Planung und Bauüberwachung (HOAI-Leistungsphasen 2,3 und 5-8) der gesamten medientechnischen Anlagen in den Häusern 14 und 15.

- Ausstattung des Audimax, 6 Hörsälen und 7 Seminarräumen
- Zentrale Aufzeichnungsmöglichkeit aus den Hörsälen und dem Audimax
- Vernetzung der Räume mittels Streaming

Bearbeiter: Herr Michel Espig B.Eng.

Bausummen

Brutto Gesamtsumme AV-Medientechnik Ca. € 500.000,00

Bauherr

Hochschule Magdeburg-Stendal
Dezernat IV- Technik, Bau und Liegenschaften
Breitscheidstraße 2
39114 Magdeburg

Ansprechpartner des Bauherrn: Herr Neuperdt
Tel.: +49(0)391 - 886 4570 Fax: +49(0)391 – 886 4570

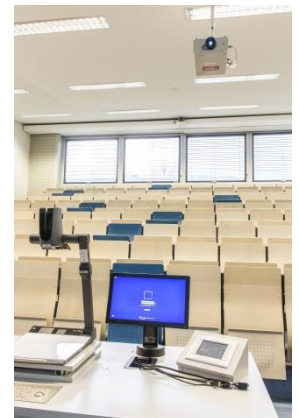
www.hs-magdeburg.de



Audimax



Medien-/Dozententisch



Hörsaal



Seminarraum