



Projektbeschreibung

Das Objekt "Weberplatz 5" wird vorzugsweise durch die Fakultät "Erziehungswissenschaften" für die Lehrerausbildung genutzt. Um die Ausbildung mit dem Einsatz moderner Medien zu verbessern, wurden insgesamt neun Seminarräume durch Mittel der TU Dresden mit neuer Technik ausgestattet. Dabei wurde in jeder Etage je ein Seminarraum mit einem interaktiven Display vorgesehen. Die anderen Räume wurden entsprechend den Richtlinien des Medienzentrums der TU Dresden mit moderner Projektionstechnik ausgestattet.

Die interaktiven Displays wurden mit einem höhenverstellbaren Hubsäulenlift und seitlich angebrachten Weißwandtafeln versehen. Durch den Lift kann das Display und die Tafel für die Nutzung heruntergefahren werden. Zur Präsentation kann der Lift in die obere Stellung bewegt werden und so eine gute Erkennbarkeit für alle Studierenden erzielt werden. Die Tafeln sind beidseitig beschichtet und können vor das Display geklappt werden. Damit ist eine Nutzung der Tafel auch ohne Verwendung des interaktiven Displays möglich. Eine Verschlusseinrichtung für die Tafeln sichert das Display vor Beschädigung und unbefugter Benutzung. Der zum Display gehörige fest angebaute PC ist ebenfalls so angebracht, dass er bei geschlossenen Tafelblättern gegen unbefugte Nutzung geschützt ist.

In den Seminarräumen mit Projektorausstattung wurde ein digitales Videokommunikationssystem aufgebaut. Alle Signale der verschiedenartigsten Quellen werden digitalisiert und den Projektionsystemen in der nativen Auflösung bereitgestellt. Die Übertragung der Bild- und Steuerungssignale zum Projektor erfolgt über ein einzelnes CAT-Kabel. Es kommt eine Scaler-Switcher-Kombination zum Einsatz, die die Signalverarbeitung übernimmt. Die Steuerung erfolgt über eine separate Kleinststeuerung mit Tastenbedienung. Die gesamte AV-Technik samt Steuerung ist in einer Wandbox integriert. Diese besitzt eine Kabeldurchführung für die Anschlusskabel der Nutzertechnik.

Die Audiowiedergabe erfolgt über zwei leistungsstarke Fullrange-Lautsprecher.

Ingenieurleistungen

Planung und Bauüberwachung (HOAI-Leistungsphasen 1-3 und 5-8) der gesamten medientechnischen Anlagen in den Seminarräumen in einem Bauabschnitt.

- Ausstattung der Lehrräume mit moderner audiovisueller Technik

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

Bausummen

Brutto Gesamtsumme für alle Seminarräume ca. € 110.000,00

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 – Weberplatz 5



Seminarraum 123 mit Projektor



Seminarraum mit interaktivem Display



Tafel geschlossen vor interaktivem Display