



### Projektbeschreibung

Die Aula an der WH Zwickau ist komplett rekonstruiert worden. Neben dem umfangreichen Einbau von raumakustischen Elementen, wurde auch die komplette Medientechnik erneuert. Um verschiedensten Veranstaltungsarten gerecht zu werden und den Saal multifunktionell nutzen zu können, wurde eine komplett neue Medienanlage geplant. Diese besteht u.a. aus einer hochwertigen, musiktauglichen Beschallungsanlage, mit elektronisch neigbaren Linienstrahlern und Basslautsprechern.

Der Regieraum wurde erneuert, die Ausstattung umfasste das Mobiliar sowie die Technik (Pulte, drahtlose Mikrofone, Schwerhörigenanlage, Videotechnik).

Ein digitales Tonsystem ermöglicht die verlustfreie Verteilung verschiedenster Audiosignale im gesamten Saal inkl. Anschaltmöglichkeiten an diversen Versätzen.

Hier wurde besonderes Augenmerk auf die Doppelnutzung des Saales gelegt: automatisch funktionierender Hörsaalbetrieb und die Nutzung des Saales für Sonderveranstaltungen mit manueller Technikerunterstützung.

Für die Darstellung von Videos und das Einspielen von digitalen Präsentationsinhalten, wurde eine digitale Videoanlage auf HDBaseT-Standard errichtet. Es gibt verschiedenste Einspielpunkte, die Bildwiedergabe erfolgt über einen im Projektionsraum installierten Video-Datenprojektor. Projiziert wird auf eine elektromotorisch verfahrbare Bildwand im Bühnenbereich.

Die moderne Saalbeleuchtung sowie die komplexe Medientechnik, werden über eigens gefertigte Taster-Baugruppen und Touchpanel gesteuert. Die Taster sind teilweise über Schlüsselschalter verriegelbar. Ein drahtloses Touchpanel ermöglicht die einfache Steuerung der kompletten Technik.

Eine funkbasierende Schwerhörigenanlage im Saal versorgt schwerhörige Zuschauer.

Besonderes Augenmerk wurde beim Neubau auf eine ansprechende Architektur der aufwendig gestalteten Decke und der Wände gelegt.

Die Planung erfolgte in sehr enger und kooperativer Zusammenarbeit mit dem SIB Zwickau, den Ausbaugewerken sowie dem beauftragten Elektroplaner.

### Ingenieurleistungen

Planung (HOAI-Leistungsphasen 2 bis 8) des gesamten Umbaus inklusive Anbindung der Theatertechnik, Beleuchtungstechnik, Medientechnik und intelligentem Mobiliar.

Elektroakustische Simulation des Saales nach EASE.

Konzeption der Schwerhörigenanlage

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

### Bausummen

Brutto Gesamtsumme ca.€ 75.000,00

### Bauherr

Staatsbetrieb SIB Niederlassung Zwickau

Dr. Friedrichs-Ring 2A

08056 Zwickau

Ansprechpartner des Bauherrn: Herr Badstübner

Tel.: +49(0)375 – 28369-0



Westsächsische Hochschule Zwickau



Aula



Blick auf Bildwand



Versatzkasten Bühne