

Referenzprojekt: Medien- und Konferenztechnik für das Bundesministerium des Innern

Realisierungszeitraum



Beginn: Juni 2010

Abnahme: Oktober
2010

Im Rahmen von Sanierungsmaßnahmen wurden für das Bundesministerium des Inneren am Standort Fehrbelliner Platz zwei Besprechungsräume Medientechnisch neu ausgestattet. Der große Konferenzraum ist für 26 Teilnehmer und der kleinere für ca. 14 Teilnehmer eingerichtet.

Technischer Umfang

Für beide Räume ist eine Aufprojektion mit an der Decke montierten Projektoren realisiert worden. Die **Epson** Projektoren EB-G5300 (XGA 1024x768, 5000 Ansi Lumen) projizieren auf eine elektrisch ausfahrbare Leinwand von **Reprolux** mit einer Breite von 2,4m.

Für die Beschallung haben wir Zeilenlautsprecher der Fa. **Bose** eingesetzt. Durch die sehr gerichtete Abstrahlcharakteristik und dem gezielten Einmessen der Lautsprecher auf den einzelnen Raum konnte eine hohe Sprachverständlichkeit über den gesamten Raum sichergestellt werden.



Im großen Besprechungsraum unterstützt eine **Beyerdynamic** Diskussionsanlage (MCS-D200) mit 16 Revolto Sprechstellen die Besprechungsteilnehmer.

Ohne Schwanenhäse symbolisieren diese Sprechstellen eine neue Ära der Konferenztechnik. Ästhetisch ansprechend und technisch ausgereift integriert sich die Technik sehr unauffällig in das Raumkonzept.

Insgesamt 16 Tischanschlussfelder von **Bachmann** ermöglichen den Teilnehmern den Anschluss Ihrer mobilen Geräte. Jeder Teilnehmer hat die Möglichkeit durch drücken eines Tasters im Anschlussfeld seinen Laptop direkt auf die Projektion zu schalten.



Für die Kommunikation zwischen den verschiedenen Standorten des BMI wurde ein Videokonferenzsystem der Fa. **Lifesize** eingesetzt. Unser Kunde hat sich wegen der komfortablen Bedienung, der hohen Übertragungsqualität sowie des überzeugenden Preis-Leistungsverhältnisses für die Team 220 von **Lifesize** entschieden. Die Team 220 erlaubt eine Konferenz mit maximal vier Videoteilnehmern bei HD Auflösung. Zwei HD Kameras sind rechts und links der Hauptprojektion montiert und ermöglichen alle Teilnehmer formatfüllend einzufangen.

Um alle Funktionen übersichtlich und für jedermann Verständlich zu gestalten wurde eine **Crestron** Mediensteuerung eingesetzt. Eine Schnittstelle zwischen Mediensteuerung und Diskussionsanlage wertet die jeweils aktive Sprechstelle aus und ruft im Videokonferenzsystem das dazu passende Kamera Preset auf, das den zugehörigen

Besprechungsteilnehmer formatfüllend darstellt. Schaltet der nächste Teilnehmer eine Sprechstelle aktiv, dann schwenkt die Kamera zum entsprechenden Teilnehmer.

Der kleinere Konferenzraum ist einfacher ausgestattet. Für die Beschallung sind ebenfalls **Bose** MA12 Zeilenlautsprecher vorgesehen. Über einen Tischanschluss können analoge und digitale Quellen angeschlossen werden. Ein **Lifesize** Videokonferenzsystem ist optional vorgesehen.

Besonderheiten des Projekts

Jeder Teilnehmer der Konferenz kann sich mit seinem Laptop auf die Projektion schalten. Diese Anforderung lösten wir mit einem VGA-Bussystem von smart-e. Dadurch reduziert sich die Verkabelung auf ein CAT Kabel zwischen den Tischen, bei gleichbleibender, guter Bildqualität.

Adresse

Bundesministerium des Innern

Fehrbellinerplatz, Berlin - Wilmersdorf