



Vortragsankündigung

Am **Freitag, 17. Juni 2016, 14⁰⁰ Uhr**, findet im M-Lab (Raum 405, 4. Stock, Gebäude A1 Nord) folgender Vortrag statt.

Meyer Sound Constellation Acoustic System VoiceLift - Sprachverständlichkeit & flexible Mehrfachnutzung

Frederik Ch. Meyer

Meyer Sound Lab Germany GmbH, Montabaur

Meyer Sound ist einer der führenden Hersteller in der professionellen Beschallungstechnik. 1979 von John und Helen Meyer gegründet, verfügt das in der kalifornischen Universitätsstadt Berkeley ansässige Unternehmen Meyer Sound über ein umfassendes Produktportfolio, das die komplette Übertragungskette zwischen Mischpult und den Ohren der Zuhörer abdeckt. Dazu zählen aktive Lautsprechersysteme, massive Audio-Matrizes, Show Control- und Lautsprecher Management Systeme, Messgeräte und das Constellation Acoustic System.

Mit der Fähigkeit, die Akustik eines Raumes den Anforderungen anzupassen, wird Constellation in einem breiten Spektrum von Umgebungen genutzt, um den optimalen Klang für die jeweilige Anwendung zu erzielen, das Hörerlebnis zu verbessern und die akustischen Eigenschaften von Räumen umzuformen. Constellation bietet eine beispiellose Raumakustiksteuerung, um die Kommunikation in vielseitig genutzten Räumen zu fördern.

Genauer betrachtet wird das VoiceLift System. VoiceLift optimiert die Raumakustik durch die Steuerung der Early Reflections, die entscheidend für die Maximierung der Sprachverständlichkeit sind. Sprache wird im gesamten Raum erfasst und gleichmäßig verteilt, um so die Verständlichkeit an jedem Platz zu verbessern. Für jeden Meeting-Stil, Präsentationen, Frage- und Antwortrunden, Gesprächsrunden und Breakout-Sessions liefert das System somit die idealen akustischen Eigenschaften, sodass die Teilnehmer gehört und mit Leichtigkeit verstanden werden können.

Der Vortrag behandelt die einzelnen Systemkomponenten wie Lautsprecher, Mikrofone, Prozessoren und Kontrolleinheiten. Das Constellation System nutzt dabei die D-Mitri Digital Audio Platform, eine auf Gigabit-Netzwerk basierende digitale Audio-Signalverarbeitungs- und Distributions-Plattform. Im weiteren Verlauf des Vortrags wird beispielhaft die Konzeption und das Design eines Constellation Acoustic Systems mit VoiceLift für den Konferenz- und Sitzungssaal einer Bank ausführlich vorgestellt.

Die Dauer der Präsentation beträgt ca. **120 Minuten** plus Diskussion. Die Veranstaltung ist öffentlich, und alle Interessenten sind dazu herzlich eingeladen.