

Stand: Dezember 2019

Pos.	Referenz, Projektbezeichnung	von	bis	Art der Leistungen / Projektinhalt / Projekt- Highlights
2019 1	Neubau Stadion Freiburg Prosound-Anlage, TV-Informationssystem	2017	2019	Entwurfsplanung, Ausführungsplanung und Ausschreibung für die Prosound-Anlage und das TV-Informationssystem im neuen Stadion des Bundesligaclubs FC Freiburg. Projekt- Highlights: - Prosound-Beschallungsanlage gemäß den Anforderungen des DFB - Deutscher Fußball-Bund und der FIFA mit insgesamt 112 Fullrange-Lautsprechern / Subwoofern, - TV-Informationssystem als Dienste-neutrales IPTV-System unter Verwendung von Settopboxen und redundanter Servertechnik, - redundant aufgebautes, zentrales Audio-DSP-System mit Hochleistungs-Mehrkanalverstärkern, Dante-Netzwerk-basierend, - Ü-Wagenanschluss zur Anbindung von Übertragungswägen namhafter Sendeanstalten.
2019 2	Namensdisplay im Ehrenmal der Bundeswehr	2018	2019	Ausführungsplanung, Ausschreibung und Objektüberwachung / Bauleitung für die Medientechnik des Namensdisplays im Ehrenmal der Bundeswehr. Projekt- Highlights: - Digital Signage System zur Anzeige von Inhalten auf dem Namensdisplay, - LED-Display mit 4 mm Pixel-Pitch und über 10.000 cd/m2 Lichtleistung hinter lichtdurchlässigem Beton zur Darstellung von animierten Texten, - LWL-Technologie zur Anbindung des Displays an einen zentralen Ausspielservers / Client.
2019 3	Konferenztechnik für ein wissenschaftliches Institut in Berlin	2018	2019	Objektüberwachung / Bauleitung für die Medientechnik in einem wissenschaftlichen Institut in Berlin. Projekt- Highlights: - Beamer in Laser-Technik mit nativer HD-Auflösung, - 4K-System als zentrale Matrix für Audio / Video, - Professioneller Regieplatz für Audio / Video, - Aufzeichnung von Veranstaltungen auf SSDs / SD-Cards.
2019 4	Digitales Element im Freizeitforum Marzahn	2018	2019	Ausführungsplanung, Ausschreibung und Objektüberwachung / Bauleitung für die Medientechnik des Digitalen Elements im Foyer des Freizeitforums in Berlin Marzahn. Projekt- Highlights: - Digital Signage System zur Anzeige von Inhalten auf 48"-TFT-Displays, - CMS-System (Content Management System) zur Einbindung von im Forum ansässigen 15 Firmen und Institutionen über das Internet.
2019 5	"The Knast" - Soeht 7 - Ehemaliges Frauengefängnis in Berlin Lichterfelde	2018	2019	Medientechnik für Veranstaltungsbereich, Hotel und Gastronomie - Beratungsleistungen zur Medientechnik und IT, Ausführungsplanung, Bauleitung. Projekt- Highlights: - Hintergrundbeschallung mit vernetzten Lautsprechersystemen, - Server basiertes Überwachungssystem mit HD-fähigen Kameras, - Dante-basiertes Audionetzwerk mit FOH integriert in den Bar-Tresen im Kuppelsaal, - Event-Beleuchtung im Kuppelsaal durchgehend in LED-Technik.

2018

2018 1	Neubau Stadion Freiburg Prosound-Anlage, TV-Informationssystem	2017	2019	Entwurfsplanung, Ausführungsplanung und Ausschreibung für die Prosound-Anlage und das TV-Informationssystem im neuen Stadion des Bundesligaclubs FC Freiburg. Projekt- Highlights: - Prosound-Beschallungsanlage gemäß den Anforderungen des DFB - Deutscher Fußball-Bund und der FIFA mit insgesamt 112 Fullrange-Lautsprechern / Subwoofern, - TV-Informationssystem als Dienste-neutrales IPTV-System unter Verwendung von Settopboxen und redundanter Servertechnik, - redundant aufgebautes, zentrales Audio-DSP-System mit Hochleistungs-Mehrkanalverstärkern, Dante-Netzwerk-basierend, - Ü-Wagenanschluss zur Anbindung von Übertragungswägen namhafter Sendeanstalten.
--------	---	------	------	---

Stand: Dezember 2019

Pos.		Referenz, Projektbezeichnung	von	bis	Art der Leistungen / Projektinhalt / Projekt- Highlights
2018	2	Raum der Information am Ehrenmal der Bundeswehr	2017	2018	Ausführungsplanung, Ausschreibung und Objektüberwachung / Bauleitung für die Medientechnik in der Ausstellung "Raum der Information". Projekt- Highlights: - High Brightness Monitore mit 1.500 cd/m2, - Digital Signage System mit SD-Karten-basierten Medienplayern, - LED-Display mit 4 mm Pixel-Pitch zur Darstellung von animierten Texten, - LCD-Steglos-Großdisplay mit 4K-Auflösung.
2018	3	Namensdisplay im Ehrenmal der Bundeswehr	2018	2019	Ausführungsplanung, Ausschreibung und Objektüberwachung / Bauleitung für die Medientechnik des Namensdisplays im Ehrenmal der Bundeswehr. Projekt- Highlights: - Digital Signage System zur Anzeige von Inhalten auf dem Namensdisplay, - LED-Display mit 4 mm Pixel-Pitch und über 10.000 cd/m2 Lichtleistung hinter lichtdurchlässigem Beton zur Darstellung von animierten Texten, - LWL-Technologie zur Anbindung des Displays an einen zentralen Ausspielservers / Client.
2018	4	Digitales Element im Freizeitforum Marzahn	2018	2019	Ausführungsplanung, Ausschreibung und Objektüberwachung / Bauleitung für die Medientechnik des Digitalen Elements im Foyer des Freizeitforums in Berlin Marzahn. Projekt- Highlights: - Digital Signage System zur Anzeige von Inhalten auf 48"-TFT-Displays, - CMS-System (Content Management System) zur Einbindung von im Forum ansässigen 15 Firmen und Institutionen über das Internet.
2018	5	"The Knast" - Soeh 7 - Ehemaliges Frauengefängnis in Berlin Lichtenfelde	2018	2019	Medientechnik für Veranstaltungsbereich, Hotel und Gastronomie - Beratungsleistungen zur Medientechnik und IT, Ausführungsplanung, Bauleitung. Projekt- Highlights: - Hintergrundbeschallung mit vernetzten Lautsprechersystemen, - Server basiertes Überwachungssystem mit HD-fähigen Kameras, - Dante-basiertes Audionetzwerk mit FOH integriert in den Bar-Tresen im Kuppelsaal, - Event-Beleuchtung im Kuppelsaal durchgehend in LED-Technik.
2018	6	Landtag Schwerin, Medientechnik	2016	2018	Objektüberwachung / Bauleitung für die Medientechnik im neuen Plenarsaal des Landtags Schwerin mit angrenzenden Funktionsräumen im Schloss Schwerin. Projekt- Highlights: - moderne Studioteknik mit ferngesteuerter Kamera- Robotik, - Beschallung des Plenarsaals unter Verwendung von DSP- gesteuerten Lautsprechersystemen, - Durchführung einer akustischen Simulation mit Erstellen eines Simulationsberichtes.
2018	7	Landtag Hannover, Elektroakustik	2016	2018	Objektüberwachung / Bauleitung für die Elektroakustik im neuen Landtag Hannover. Projekt- Highlights: - Lautsprecherampel mit insgesamt 7 Lautsprechern pro Ampel im Plenarsaal, - Hörschleife für gehörbehinderte Menschen, - AVB- und Dante- Netzwerk zur Übertragung von Audiosignalen.

2017

2017	1	Neubau Stadion Freiburg Prosound-Anlage, TV-Informationssystem	2017	2019	Entwurfsplanung, Ausführungsplanung und Ausschreibung für die Prosound-Anlage und das TV-Informationssystem im neuen Stadion des Bundesligaklubs FC Freiburg. Projekt- Highlights: - Prosound-Beschallungsanlage gemäß den Anforderungen des DFB - Deutscher Fußball-Bund und der FIFA mit insgesamt 112 Fullrange-Lautsprechern / Subwoofern, - TV-Informationssystem als Dienste-neutrales IPTV-System unter Verwendung von Settopboxen und redundanter Servertechnik, - redundant aufgebautes, zentrales Audio-DSP-System mit Hochleistungs-Mehrkanalverstärkern, Dante-Netzwerk-basierend, - Ü-Wagenanschluss zur Anbindung von Übertragungswägen namhafter Sendeanstalten.
------	---	---	------	------	---

Stand: Dezember 2019

Pos.	Referenz, Projektbezeichnung	von	bis	Art der Leistungen / Projektinhalt / Projekt- Highlights
2017 2	Designwettbewerb Informationsstele Berlin (1. Preis)	2017	2017	Planung der Medientechnik für eine Informationsstele im Rahmen eines Designwettbewerbs, für den der 1. Preis verliehen wurde. Projekt- Highlights: - High Brightness Monitore mit 3500 cd/m2, - W-LAN Hotspot mit hoher Reichweite, - Automatisch generierter VPN-Tunnel mit 256 Bit SSL-Verschlüsselung.
2017 3	Raum der Information am Ehrenmal der Bundeswehr	2017	2018	Ausführungsplanung, Ausschreibung und Objektüberwachung / Bauleitung für die Medientechnik in der Ausstellung "Raum der Information". Projekt- Highlights: - High Brightness Monitore mit 1.500 cd/m2, - Digital Signage System mit SD-Karten-basierten Medienplayern, - LED-Display mit 4 mm Pixel-Pitch zur Darstellung von animierten Texten, - LCD-Steglos-Großdisplay mit 4K-Auflösung.
2017 4	Landtag Schwerin, Medientechnik	2016	2018	Objektüberwachung / Bauleitung für die Medientechnik im neuen Plenarsaal des Landtags Schwerin mit angrenzenden Funktionsräumen im Schloss Schwerin. Projekt- Highlights: - moderne Studioteknik mit ferngesteuerter Kamera- Robotik, - Beschallung des Plenarsaals unter Verwendung von DSP- gesteuerten Lautsprechersystemen, - Durchführung einer akustischen Simulation mit Erstellen eines Simulationsberichtes.
2017 5	Landtag Hannover, Elektroakustik	2016	2018	Objektüberwachung / Bauleitung für die Elektroakustik im neuen Landtag Hannover. Projekt- Highlights: - Lautsprecherampel mit insgesamt 7 Lautsprechern pro Ampel im Plenarsaal, - Hörschleife für gehörbehinderte Menschen, - AVB- und Dante- Netzwerk zur Übertragung von Audiosignalen.

2016

2016 1	Heinrich-Böll-Stiftung – Beratungsleistungen zur Ausschreibung „Betreuung der Medientechnik“	2015	2016	Erstellen von Ausschreibungsunterlagen mit Ausarbeitung eines Wartungsvertrages für die Betreuung der Medientechnik im Konferenzzentrum der Heinrich-Böll-Stiftung. Projekt- Highlight: - Beratung bei der Ausarbeitung der technisch relevanten Unterlagen als Bestandteil der Ausschreibung, - Ausarbeitung des Vertragsentwurfs auf Basis öffentlich zugänglicher Unterlagen gemäß EVB-IT.
2016 2	Medientechnik für ein 5-Sterne-Hotel	2015	2016	Planung, Ausschreibung und Objektüberwachung / Bauleitung für die Erweiterung der Medientechnik in einem 5-Sterne-Hotel in der Schweiz. Projekt- Highlights: - Beamer mit Lasertechnik, - Dante- Netzwerk für die Beschallungstechnik, - Akku-betriebene, mobile Lautsprechersysteme.
2016 3	Schulungszentrum Braunschweig	2016	2016	Objektüberwachung / Bauleitung für die Medientechnik in einem Schulungszentrum in Braunschweig. Projekt- Highlights: - 24 Schulungsräume mit Beamertechnik, Beschallung und Mediensteuerung, - Videokonferenzraum mit 2 HD- Kameras, - Rednerpult mit integrierter Medientechnik.
2016 4	Landtag Schwerin, Medientechnik	2016	2018	Objektüberwachung / Bauleitung für die Medientechnik im neuen Plenarsaal des Landtags Schwerin mit angrenzenden Funktionsräumen im Schloss Schwerin. Projekt- Highlights: - moderne Studioteknik mit ferngesteuerter Kamera- Robotik, - Beschallung des Plenarsaals unter Verwendung von DSP- gesteuerten Lautsprechersystemen, - Durchführung einer akustischen Simulation mit Erstellen eines Simulationsberichtes.

Stand: Dezember 2019

Pos.	Referenz, Projektbezeichnung	von	bis	Art der Leistungen / Projektinhalt / Projekt- Highlights
2016 5	Landtag Hannover, Elektroakustik	2016	2018	Objektüberwachung / Bauleitung für die Elektroakustik im neuen Landtag Hannover. Projekt- Highlights: - Lautsprecherampel mit insgesamt 7 Lautsprechern pro Ampel im Plenarsaal, - Hörschleife für gehörbehinderte Menschen, - AVB- und Dante- Netzwerk zur Übertragung von Audiosignalen.
2016 6	Europäisches Parlament	2015	2016	Medientechnische Beratungsleistungen und Ausschreibung von Wartungsleistungen für die Medientechnik der Ausstellung "ERLEBNIS EUROPA" im Europa- Haus in Berlin. Projekt- Highlights: - Ausarbeitung der Leistungsbeschreibung für Wartung und Service einer hochmodernen, medialen Ausstellung, - Kontinuierliche Betreuung des Kunden bis zur Vertragsunterzeichnung.
2016 7	Erweiterung Umspannwerk in Kriftel	2016	2016	Planung und Ausschreibungserstellung einer EMV-tauglichen Videoanlage für die Erweiterung eines Umspannwerks in Kriftel bei Frankfurt. Projekt- Highlights: - IP-basiertes Kamera-System, - Kameras in speziellem EMV- Gehäuse, - Bedienung der Anlage über Managementsoftware.

2015

2015 1	Technische Universität Braunschweig	2015	2015	Objektüberwachung / Bauleitung für die Medientechnik in 2 Hörsälen der Technische Universität Braunschweig. Projekt- Highlights: - Aufzeichnungssystem mit Dome- Kamera zum Mitschneiden von Vorlesungen, - Induktionsschleife eingelassen in den Fussboden zur Unterstützung von hörbehinderten Menschen, - Barcode basiertes System zur Autorisierung von Aufzeichnungen.
2015 2	Freie Universität Berlin - Rostlaube - Kamerasystem	2013	2015	Planung, Ausschreibung und Objektüberwachung / Bauleitung für eine Videoüberwachungsanlage an der Freien Universität Berlin - Rostlaube. Projekt- Highlights: - IP- basierte Videokameras mit PoE, - Vollständige Integration in das IT- Netzwerk der FU, - Videomanagement- Software.
2015 3	Heinrich-Böll-Stiftung – Beratungsleistungen zur Ausschreibung „Betreuung der Medientechnik“	2015	2016	Erstellen von Ausschreibungsunterlagen mit Ausarbeitung eines Wartungsvertrages für die Betreuung der Medientechnik im Konferenzzentrum der Heinrich-Böll-Stiftung. Projekt- Highlight: - Beratung bei der Ausarbeitung der technisch relevanten Unterlagen als Bestandteil der Ausschreibung, - Ausarbeitung des Vertragsentwurfs auf Basis öffentlich zugänglicher Unterlagen gemäß EVB-IT.
2015 4	Medientechnik für ein 5-Sterne-Hotel	2015	2016	Planung, Ausschreibung und Objektüberwachung / Bauleitung für die Erweiterung der Medientechnik in einem 5-Sterne-Hotel in der Schweiz. Projekt- Highlights: - Beamer mit Lasertechnik, - Dante- Netzwerk für die Beschallungstechnik, - Akku-betriebene, mobile Lautsprechersysteme.
2015 5	Europäisches Parlament	2015	2016	Medientechnische Beratungsleistungen und Ausschreibung von Wartungsleistungen für die Medientechnik der Ausstellung "ERLEBNIS EUROPA" im Europa- Haus in Berlin. Projekt- Highlights: - Ausarbeitung der Leistungsbeschreibung für Wartung und Service einer hochmodernen, medialen Ausstellung, - Kontinuierliche Betreuung des Kunden bis zur Vertragsunterzeichnung.