

Stand: August 2019

Pos.	Referenz, Projektbezeichnung	von	bis	Art der Leistungen / Projektinhalt / Projekt- Highlights	
2015					
2015	1	Technische Universität Braunschweig (im Auftrag der macom-GmbH)	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 (im Auftrag der macom-GmbH)	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.
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 (im Auftrag der macom-GmbH)	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 (im Auftrag der macom-GmbH)	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.

Stand: August 2019

Pos.	Referenz, Projektbezeichnung	von	bis	Art der Leistungen / Projektinhalt / Projekt- Highlights
2016 4	Landtag Schwerin, Medientechnik (im Auftrag der macom-GmbH)	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.
2016 5	Landtag Hannover, Elektroakustik (im Auftrag der macom-GmbH)	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.

2017

2017 1	Landtag Schwerin, Medientechnik (im Auftrag der macom-GmbH)	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 2	Landtag Hannover, Elektroakustik (im Auftrag der macom-GmbH)	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 3	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/m ² , - W-LAN Hotspot mit hoher Reichweite, - Automatisch generierter VPN-Tunnel mit 256 Bit SSL-Verschlüsselung.
2017 4	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/m ² , - 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.



Stand: August 2019

Pos.	Referenz, Projektbezeichnung	von	bis	Art der Leistungen / Projektinhalt / Projekt- Highlights	
2018					
2018	1	Landtag Schwerin, Medientechnik (im Auftrag der macom-GmbH)	2016	2018	Objektüberwachung / Bauleitung für die Medientechnik im neuen Plenarsaal des Landtags Schwerin mit angrenzenden Funktionsräumen im Schloss Schwerin. Projekt- Highlights: - moderne Studiotchnik mit ferngesteuerter Kamera- Robotik, - Beschallung des Plenarsaals unter Verwendung von DSP- gesteuerten Lautsprechersystemen, - Durchführung einer akustischen Simulation mit Erstellen eines Simulationsberichtes.
2018	2	Landtag Hannover, Elektroakustik (im Auftrag der macom-GmbH)	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.
2018	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.
2018	4	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	5	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	6	"The Knast" - Soeh 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.
2019					
2019	1	Konferenztechnik für ein wissenschaftliches Institut in Berlin (im Auftrag der macom GmbH)	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.

Stand: August 2019

Pos.		Referenz, Projektbezeichnung	von	bis	Art der Leistungen / Projektinhalt / Projekt- Highlights
2019	2	Namensdisplay im Ehrenmal der Bundeswehr	2018	2019	<p>Ausführungsplanung, Ausschreibung und Objektüberwachung / Bauleitung für die Medientechnik des Namensdisplays im Ehrenmal der Bundeswehr.</p> <p>Projekt- Highlights:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	Digitales Element im Freizeitforum Marzahn	2018	2019	<p>Ausführungsplanung, Ausschreibung und Objektüberwachung / Bauleitung für die Medientechnik des Digitalen Elements im Foyer des Freizeitforums in Berlin Marzahn.</p> <p>Projekt- Highlights:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	4	"The Knast" - Soeh 7 - Ehemaliges Frauengefängnis in Berlin Lichtenfelde	2018	2019	<p>Medientechnik für Veranstaltungsbereich, Hotel und Gastronomie - Beratungsleistungen zur Medientechnik und IT, Ausführungsplanung, Bauleitung.</p> <p>Projekt- Highlights:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.