



# MEDIENTECHNIK

## NEU GEDACHT

Flexibilität für Präsentation,  
Schulung und Events

 **THOMAS**  
MEDIENTECHNIK THOMAS

# Ertüchtigung der Technik

Die GAYKO Fenster-Türenwerk GmbH steht seit vielen Jahren für hochwertige, innovative Produkte und ein modernes Erscheinungsbild. Mit ihrer langjährigen Expertise und starken Marktposition prägt sie sowohl den lokalen als auch den internationalen Wirtschaftsstandort und zählt zu den bedeutenden Impulsgebern der Branche. Auch für ein so gestandenes Unternehmen wachsen die Anforderungen an Präsentations- und Veranstaltungsflächen stetig: Sie sollen inspirieren, informieren und technisch jederzeit verlässlich funktionieren. Die firmeneigene Ausstellung in Wilnsdorf wird bei GAYKO nicht nur zur Präsentation der Produkte genutzt, sondern dient ebenso als Raum für Kundenevents, interne Schulungen, Vertriebsveranstaltungen und Meetings. Sie ist ein zentraler Ort, an dem die Marke erlebbar wird und Kunden sowie Partner ein professionelles, innovatives Umfeld kennenlernen. Auch der angrenzende Besprechungsraum im Obergeschoss soll für Meetings und Videokonferenzen optimal genutzt werden können und stellt si-

cher, dass interne wie externe Kommunikation reibungslos abläuft. Genau aus diesem Grund war es für GAYKO entscheidend, die Medientechnik sowohl in der Ausstellungsfläche als auch im Besprechungsraum auf ein zeitgemäßes Niveau zu heben und eine Lösung zu schaffen, die all diese unterschiedlichen Nutzungssituationen gleichermaßen unterstützt. Wir wurden beauftragt, die Ausstellungsfläche sowie den Besprechungsraum vollständig zu modernisieren, technisch zu ertüchtigen und als repräsentative, multifunktionale Räume neu zu denken. Ziel war eine Lösung, die intuitiv bedienbar ist, eine moderne Optik mitbringt, hohe technische Qualität liefert und durch ihren modularen Aufbau langfristig nutzbar bleibt. Besonderes Augenmerk lag darauf, sowohl Präsentationen als auch Veranstaltungen und hybride Meetings flexibel abbilden zu können. Mit der Modernisierung sollte GAYKO eine innovative, zukunftssichere Infrastruktur erhalten, die den eigenen Ansprüchen an Professionalität und Markenwirkung gerecht wird.





# Die Herausforderung



Zu Projektbeginn zeigte sich schnell, dass die bestehende Technik in wesentlichen Bereichen an ihre Grenzen gestoßen war. Bild- und Audioqualität entsprachen nicht mehr den heutigen Standards, die Steuerung war fragmentiert und teilweise unzuverlässig, und die vorhandenen Systeme ließen sich nur eingeschränkt an unterschiedliche Veranstaltungsszenarien anpassen. Hinzu kam der Wunsch nach einer zentralen, großformatigen Display-Lösung, die sowohl bei klassischen Produktpräsentationen als auch bei Events oder Schulungen eine starke visuelle Wirkung entfaltet. Gleichzeitig sollte die Medientechnik eng mit den vorhandenen Raumfunktionen – Beleuchtung, Beschattung und Lichtstimmungen – verzahnt werden, um eine konsistente und komfortable Nutzung zu ermöglichen.

Eine weitere Herausforderung lag darin, dass die Fläche flexibel bleiben musste: Vom Auditorium über den Meetingmodus bis hin zu Town-Hall-Formaten sollten alle Varianten ohne großen Aufwand umgesetzt werden können. Zudem war es wichtig, bestehende Komponenten, wie die vorhandenen Deckenpendellautsprecher, sinnvoll einzubinden. Auch die einheitliche Bedienlogik spielte eine zentrale Rolle: Alle Beteiligten sollten die Technik ohne Einarbeitung intuitiv nutzen können – sowohl in der großen Ausstellung als auch im ergänzenden Besprechungsraum im Obergeschoss.

# Moderne Infrastruktur für Präsentationen und Meetings

In enger Abstimmung mit GAYKO entwickelten wir ein durchgängiges technisches Konzept, das sowohl die Anforderungen an Flexibilität als auch an Bedienkomfort und Präsentationsqualität erfüllt. Im Zentrum steht eine großformatige LED-Wand, die als visueller Mittelpunkt der gesamten Fläche fungiert und eine beeindruckende Darstellung in jeder Nutzungssituation ermöglicht. Ergänzt wird sie durch hochwertige Audio- und Videotechnik, die speziell auf unterschiedliche Raum- und Veranstaltungsszenarien abgestimmt wurde. Ziel war es, sowohl klassische Präsentationen als auch Schulungen, hybride Meetings und Kundenevents in einer durchgängig hochwertigen Qualität abzubilden. Dabei wurde besonders darauf geachtet, dass die

Technik intuitiv bedienbar ist und sich nahtlos in die vorhandenen Raumfunktionen wie Licht, Verdunkelung und Beschallung integriert. Ergänzend wurde gemeinsam mit der Jahn Holzmanufaktur ein maßgeschneidertes Rednerpult entwickelt, das speziell auf die Bedürfnisse des Kunden abgestimmt ist. Hier wurde ein Shure MXA710 LineArray Mikrofon integriert, um beste Sprachqualität bei optimaler Nutzung des verfügbaren Raums zu gewährleisten. Gleichzeitig sorgen die verbauten Lösungen dafür, dass auch der angrenzende Besprechungsraum im Obergeschoss optimal für Meetings und Videokonferenzen ausgestattet ist, sodass beide Bereiche flexibel und effizient genutzt werden können.





# Kernkomponenten der Ausstellungsfläche



- **Unilumin LED-Wand, 138" - 3 Meter Bildbreite** – inklusive maßgeschneiderter Montagelösung
- **2 voll bewegliche QSC-Kameras NC-12x80 & NC-20x60** – für Auditorium-, Meeting- und Rednerszenarien
- **Shure MXA920** – Deckenmikrofon für Meetingsituationen
- **Rednerpult der Jahn Holzmanufaktur** – mit integriertem **Shure MXA710 Grenzflächenmikrofon** für volle Bewegungsfreiheit
- **QSC Core 110f, NV-32H und Q10-S4** – für Signalführung, Steuerung und Audio-DSP
- **BYOM-Schnittstelle von Barco** – für flexible Videokonferenzen
- **Digital-Signage-Funktion** – für Präsentation und Informationsausspielung
- **Power Control über Gude** – für ein effizientes Energiemanagement der verbauten Geräte
- **Einbindung der vorhandenen Pendellautsprecher** in das neue DSP-System
- **KNX-Anbindung** – zur Steuerung von Licht, Verdunklung und weiteren Raumfunktionen

# Kernkomponenten des Besprechungsraums



- **85"-Profi-Display** – auf mobilem Rollgestell, flexibel für verschiedene Nutzungsszenarien
- **Voll bewegliche QSC -Kamera NC-12x80** – direkt am Display montiert, für alle Meeting- und Präsentationsformate
- **Shure MXA920** – Deckenmikrofon für optimale Sprachaufnahme
- **Fohhn Scale-1S-Lautsprecher** – abgestimmt auf die Displaygröße für ein harmonisches Klangbild
- **QSC- und Extron-Systeme** – für Signalführung, Steuerung und Audio-DSP
- **BYOM-Schnittstelle von Barco** – für flexible Videokonferenzen
- **KNX-Anbindung** – zur Steuerung von Licht, Verdunklung und weiteren Raumfunktionen

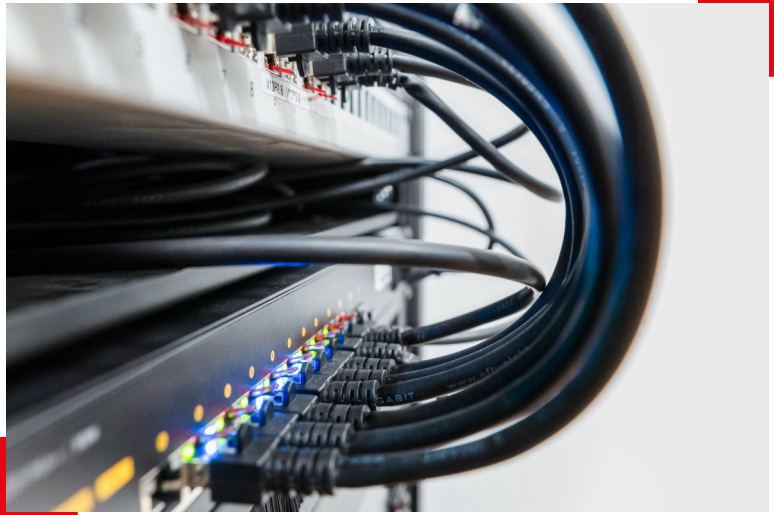
All diese Komponenten greifen nahtlos ineinander und bilden die Grundlage für ein modernes, zukunfts-sicheres System. Ein besonderes Augenmerk lag auf der intuitiven Bedienbarkeit: Wir entwickelten ein einheitliches, klar strukturiertes Bedienlayout, das sowohl auf der Ausstellungsfläche als auch im ebenfalls modernisierten Besprechungsraum im Obergeschoss zum Einsatz kommt. Dadurch kann der Nutzer flexibel zwischen verschiedenen Szenarien wechseln – von klassischer Präsentation über Schulungsbetrieb bis hin zu hybriden Meetings.



# Funktionalität und Qualität im Alltag

Mit der Modernisierung der Ausstellungsfläche und des Besprechungsraums verfügt GAYKO heute über eine technisch hochwertige, flexibel nutzbare und repräsentative Präsentations-, Event- und Besprechungsumgebung. Die neue LED-Wand setzt nicht nur Produkte und Markeninhalte wirkungsvoll in Szene, sondern bietet auch bei Veranstaltungen und Schulungen eine beeindruckende visuelle Basis. Die Kombination aus moderner Kamertechnik, intelligenter Mikrofonie und einer leistungsfähigen Audio- und Steuerarchitektur ermöglicht reibungslose Abläufe – unabhängig davon, ob es sich um ein Kundenevent, eine interne Schulung,

ein Meeting oder eine hybride Veranstaltung handelt. Durch die einheitliche Bedienlogik können alle Anwender die Technik ohne Aufwand nutzen, und die Integration der Raumfunktionen sorgt für ein komfortables Gesamterlebnis. Auch der neu ausgestattete Besprechungsraum im Obergeschoss profitiert von derselben Bedienphilosophie und bietet eine konsistent hochwertige Meetingumgebung. Insgesamt schafft die Lösung eine moderne, zukunftssichere Infrastruktur, die GAYKO in seiner Präsentations- und Kommunikationsarbeit nachhaltig unterstützt.



„Die verbaute Medientechnik ist sehr wertig und fügt sich perfekt in das Gesamtgefüge der Ausstellungsfläche ein. Besonders überzeugt hat uns die benutzerfreundliche und klar strukturierte Bedienung – insgesamt ein rundum gelungenes Ergebnis.“

Auch die Zusammenarbeit verlief von der Planung bis zur Fertigstellung absolut reibungslos. Das Feedback aus dem Team ist durchweg positiv, vor allem externe Dozenten zeigen sich regelmäßig sehr beeindruckt von der neuen Medientechnik und der modernisierten Umgebung.“



### Georg Karmann

Senior IT Infrastruktur

GAYKO Fenster-Türenwerk GmbH

