



Unified Communication & Collaboration

Covestro Leverkusen verschiebt Grenzen

Die Covestro AG zählt weltweit zu den führenden Herstellern von Hightech-Polymerwerkstoffen, die in vielen Bereichen des täglichen Lebens Verwendung finden. Um diese Spitzenposition beizubehalten, sind Innovation und moderne Technik unerlässlich – auch in den Arbeitsumgebungen der Mitarbeiter. Unified Communication & Collaboration, also Kommunikation und Zusammenarbeit unabhängig von Standorten oder Endgeräten, sind deshalb auch im neuen Leverkusener Unternehmensgebäude konsequent gefordert.

Mitarbeiter und Vorstand müssen sowohl gebäudeintern als auch standortübergreifend und global jederzeit zuverlässig miteinander kommunizieren und zusammenarbeiten. Besprechungen und Präsentationen dürfen nicht daran scheitern, dass kein freier Raum zur Verfügung steht oder der reservierte Raum nicht gefunden wird. Auch Technik, die erst umständliches Verkabeln erfordert oder in die sich jeder Benutzer immer wieder neu eindenken muss, kostet Zeit und ist tabu.



TASTEONE

your digital way.

Die Anforderungen

- ✔ zeitgemäße Medientechnik für rund 30 Räume
- ✔ Lösungen für Präsentation, Information & Kommunikation
- ✔ optisch & technisch nahtlose Integration in die Gebäudeinfrastruktur
- ✔ homogenes Ausstattungs- & Bedienkonzept
- ✔ interaktive Arbeitsmöglichkeiten
- ✔ hochauflösende Signalübertragung in UHD
- ✔ verschlüsselte Audioverbindungen für Mikrofone

Die Lösungen

- ✔ Digital Signage
- ✔ LED Wall
- ✔ interaktive Touch-Displays
- ✔ Videokonferenzsysteme
- ✔ Laserprojektoren
- ✔ drahtlose Präsentationssysteme
- ✔ Deckenlautsprecher und -mikrofone
- ✔ einheitliche Signalverwaltung und Benutzeroberfläche
- ✔ individuelles Wegeleit- und Raumbuchungssystem
- ✔ übergreifende Gerätesteuerung und -verwaltung

“

„Technik muss Zeit sparen und nicht kosten.
Unsere Mitarbeiter sollen jedes Gerät in jedem Raum sofort starten
und ohne Studium bedienen können.“

”

Frank Maywald · Global Solution Architect Mediatechnology, Covestro AG



Der Kunde

Covestro entwickelt an Standorten auf der ganzen Welt Hightech-Polymer-Werkstoffe, die zum Beispiel in der Automobil-, Transport-, Bau-, Möbel-, Elektrik-, Elektronik- und Haushaltsgeräteindustrie zur Anwendung kommen.

Die Mission: Innovation und Wachstum fördern mit profitablen Produkten und Technologien, die der Gesellschaft zugutekommen und die Umwelt schonen.

Um diesen Zielen tagtäglich gerecht zu werden, braucht es auch Raum für Kreativität und Innovation – in allen Geschäftsbereichen, auf allen Management-Ebenen, von der Produktion bis hin zur Verwaltung.

Das Projekt

Dieser (Frei)Raum ist nun auch im neu gebauten Leverkusener Unternehmensgebäude, dem Covestro-Campus im Chempark, entstanden. Gleich sechs Etagen bieten den 700 Mitarbeitern inklusive Vorstand vielfältige Besprechungsräume und offene Arbeitsbereiche – für Bewegung und Begegnung, für Kreativität und Produktivität.

Unterstützt wird die Belegschaft dabei von modernster audiovisueller Technik und der dazugehörigen Infrastruktur: installiert und konfiguriert von TASTEONE. „Denn TASTEONE ist nicht nur langjähriger Geschäftspartner von Covestro, sondern hat uns auch in der Ausschreibung für dieses Großprojekt mit der Kombination aus Preis, Leistung und Service absolut überzeugt“, so Frank Maywald, Global Solution Architect Mediatechnology und Projektverantwortlicher bei Covestro.



Die Anforderungen

Curious, colourful, courageous (neugierig, bunt, mutig): Diesen drei Grundwerten hat sich Covestro seit seiner Abspaltung von der Bayer AG im Jahr 2015 konsequent verschrieben. Immer am Puls der Zeit zu sein, lautet die Devise – auch bei der technischen Ausstattung der Arbeitsplätze. Gleichzeitig heißt es jedoch „keep it simple“ und so sind auch bei der Medientechnik einheitliche, einfach zu bedienende Lösungen gefordert.

Denn bei Covestro finden täglich Präsentationen, Besprechungen und Projektmeetings statt. Dabei wird nicht nur kommuniziert, sondern auch gemeinsam gearbeitet. Beides muss flexibel, einfach und sicher möglich sein – sowohl in persönlichen als auch in virtuellen Zusammenkünften.

1 Empfangsbereich & verschiedene offene Bereiche

1 Multifunktionsaal „IdeaLab“

1 Collaboration Room

17 Besprechungsräume

1 Presseraum

6 Videokonferenzräume

3 Chatrooms

„Technik muss Zeit sparen und nicht kosten“, so Frank Maywald. „Unsere Mitarbeiter sollen jedes Gerät in jedem Raum sofort starten und ohne Studium bedienen können.“ Aufwändiges Verkabeln nimmt wertvolle Zeit in Anspruch und erhöht die Ausfallrisiken für die gesamte Technik. Nicht zuletzt hinterlässt Kabelsalat bei Geschäftsterminen optisch keinen guten Eindruck – von Sicherheitsproblemen ganz zu schweigen.

Ein Gebäude dieser Größenordnung braucht zudem ein sinnvolles Wegeleitsystem und eine komfortable Raumbuchungslösung.

Darüber hinaus gelten auch am Leverkusener Standort höchste Sicherheitsstandards, die strikt einzuhalten sind. So dürfen zum Beispiel Besprechungen mit Mikrofonunterstützung nur über verschlüsselte Audioverbindungen erfolgen.



Umsetzung in 2020

TASTEONE nimmt die Herausforderung im Jahr 2020 gern an. In enger Abstimmung mit dem Kunden werden ganze 30 Räume und Arbeitsbereiche mit modernster Medientechnik ausgestattet.



Raumübergreifende Lösungen

Unified Communication & Collaboration soll Meetings unabhängig von Räumen oder Endgeräten der Mitarbeiter machen. Jeder Teilnehmer muss sich schnell und einfach einklinken können. Alle ausgestatteten Räume enthalten deshalb ein ShareLink 500 ProW, so dass alle Teilnehmer die Inhalte ihrer Laptops, Tablets und Smartphones drahtlos auf das jeweilige Hauptdisplay übertragen können.

Ob Digital Signage Display, Videokonferenzsystem, interaktives Touch Display oder anderes AV-Element – alle Lösungen sind auf UHD-Auflösung ausgerichtet, an eine übergreifende Steuerung und Verwaltungsmöglichkeit angebunden und bieten die Möglichkeit zur Fernwartung. So werden Administrationsaufwand und Kosten für Vor-Ort-Support geringgehalten.

Durch die integrierte Nachtabschaltung spart Covestro Strom, das Energiemanagement wird vereinfacht, die Umwelt geschont und der Konzern erneut seinem nachhaltigen Anspruch gerecht.

Das gesamte AV-Netzwerk ist an das IT-Netzwerk von Covestro angebunden, so dass alles optimal miteinander vernetzt ist. „Und indem Fehler- oder Störungsmeldungen nun automatisiert von den Geräten an unsere IT gesendet werden, kann diese viel schneller reagieren“, erklärt Frank Maywald. „Das führt zu deutlich weniger Ausfallzeiten in den Räumen.“



UHD-AUFLÖSUNG Drahtlos-Präsentation ÜBERGREIFENDE STEUERUNG Energieeffizienz NETZWERK

Empfangsbereich

Schon beim Betreten des Covestro-Campus wird klar: Hier wird Technik großgeschrieben. Auf einer großen LED Wall von Infiled mit gerade einmal 0,9 mm Pixelabstand sind die neusten News und Filme von Covestro in hochauflösender Qualität zu sehen. Die LED Wall wurde mit einer sondergefertigten Metallverblendung versehen, in eine Glaswand eingelassen und von der Decke abgehängt.

Aber auch auf allen anderen Etagen nutzt Covestro die Möglichkeiten von Digital Signage zur repräsentativen Unternehmens- und Produktpräsentation. In den offenen Bereichen sind überall maßgefertigte Design-Stelen mit integrierten, zentral steuerbaren Displays von LG verteilt. Die als Sonderbau auf Granitplatten installierten Metallbögen sind nicht nur ein optischer Blickfang. Sie verbergen auch technisches Zubehör und Kabel vor dem Betrachter. Alle Displays sind an ein Drahtlos-Präsentationssystem von Extron angebunden, können auch als Arbeitsbereiche und für Präsentationen genutzt werden und bringen so noch mehr Flexibilität in den Arbeitsalltag der Mitarbeiter.



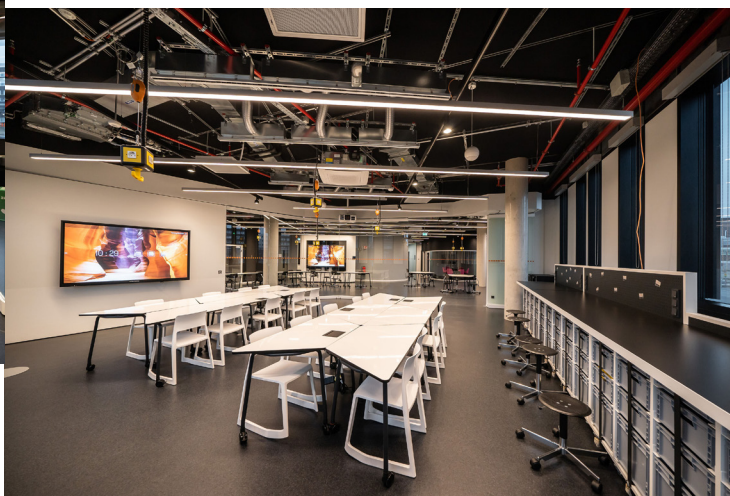


Multifunktionssaal „IdeaLab“

Damit große Ideen entstehen und Wirklichkeit werden können, müssen die Mitarbeiter ihrer Kreativität freien Lauf lassen können. Dies geschieht nun auch im innovativen IdeaLab. Auf 299 qm Fläche finden sich vielseitig nutzbare Bereiche für Meetings, spontane Brainstormings, Schulungen und Veranstaltungen.

Das Herzstück ist ein 86“ Galneo 86i Professional Display. Dieses interaktive Touch Display ist elektrisch höhenverstellbar und an einer maßgefertigten Wand installiert, die sich bei Bedarf um 360 Grad drehen lässt. Hinzu kommt ein weiteres interaktives 98“ Galneo Touch Display mit integriertem Touch Panel zur Raum- und Mediensteuerung, das ebenfalls von einem sondergefertigten Schreinermöbel umfasst ist. Zwei weitere Displays auf rollbaren, maßgefertigten Metallstelen bringen noch mehr Flexibilität ins IdeaLab. Alle vier Displays sind vernetzbar und sämtliche Anschlüsse können auf jedem Display über eine einheitliche grafische Nutzeroberfläche frei geschaltet werden.

Ob Jahreshauptversammlung, Girls’Day oder andere Veranstaltung – der Epson EB-L1300U LED-Laser-Projektor überträgt visuelle Inhalte gestochen scharf. Durch die Anbringung mit Metallhalterung in der offenen Industriedecke fügt er sich auch optisch perfekt in die Architektur des Gebäudes ein – ebenso wie zahlreiche MXA 910 Deckenmikrofone von Shure und FF220T Deckenlautsprecher von Extron. Sie geben alle Audiosignale kristallklar wieder und unterstreichen den futuristischen Touch des IdeaLab. Medientechnik und Licht können komfortabel über Extron TLP Pro Touch Panel mit individuell programmierter grafischer Nutzeroberfläche gesteuert werden.



Collaboration Room

Wenn es um größere, also zum Beispiel abteilungsübergreifende Projekte geht, treffen sich die verschiedenen Arbeitsgruppen im Collaboration Room. Hier hat auf 88 qm jede Gruppe ihren eigenen Arbeitsbereich – mit freier Sicht auf ein weiteres 86“ Galneo 86i Professional Display. Präsentationen können so gemeinsam angesehen werden und die interaktiven Anwendungen vereinfachen die Zusammenarbeit.

Alle Tische haben ein Tischanschlussfeld und eine HC404 Extenderstrecke von Extron. Jede Arbeitsgruppe kann so ihre Laptops anschließen, die Inhalte schnell und einfach auf das Hauptdisplay übertragen und zum Beispiel Gruppenergebnisse mit allen Teilnehmern teilen. Auch das Ein-/Ausschalten sowie die Quellenauswahl sind von jedem Tisch aus möglich.

“

„TASTEONE hat uns mit Knowhow, fachlicher Kompetenz und dem ganzheitlichen Dienstleistungsansatz einmal mehr auf ganzer Linie überzeugt“

”

Frank Maywald · Global Solution Architect Mediatechnology, Covestro AG

Besprechungsräume

Durch die großzügig gestaltete Innenarchitektur und flexible Medientechnik in den vielen offenen Bereichen können Besprechungen grundsätzlich überall erfolgen. Für Gespräche, die Privatsphäre erfordern, gibt es zudem auf allen Etagen insgesamt 17 kleine bis mittelgroße Besprechungsräume.

In sechs dieser Besprechungsräume erwartet die Teilnehmer mit dem Microsoft Surface Hub 2S eine All-in-One-Meeting-Lösung, deren Kabel und Zubehör in einer ästhetischen, maßgefertigten Schreinerlösung unsichtbar verstaut sind. Auf dem 50“ Display werden Videokonferenzen optisch und akustisch einwandfrei übertragen. Gleichzeitig dient es als interaktives Display, um zum Beispiel Ideen zu sammeln oder Ergebnisse festzuhalten. Inhalte können digital an jeden Besprechungsteilnehmer gesendet werden und umgekehrt. Mitschriften, die ablenken oder Ausdrücke, die Papier und Geld kosten, werden so erheblich reduziert.

In weiteren elf Besprechungsräumen kommen erneut moderne Präsentationsdisplays von LG zum Einsatz, deren Steuerung und Signalmanagement auch hier mit HC404 Steuerungs- und Präsentationssystemen von Extron erfolgen. Die Kombination aus hochauflösender Bildübertragung und verzerrungsfreier Akustik dank Extron Deckenlaut-

sprechern und Shure Deckenmikrofonen schafft einmal mehr ideale Rahmenbedingungen für konstruktive Meetings und Zusammenarbeit.



Presseraum

Als Global Player und Treiber innovativer Produktentwicklungen steht Covestro immer im Blickpunkt der Medien. Pressekonferenzen und -interviews finden auch am Leverkusener Standort regelmäßig statt. Der neue Presseraum bietet dafür nun auch technisch die optimalen Rahmenbedingungen.

Ein leistungsstarker, höhenverstellbar an der Decke montierter Laserprojektor von Epson liefert die passende visuelle Unterstützung. Das Besondere: Es ist eine Doppelprojektion mit einer angepassten Verzerrung für eine gewölbte Projektionsfläche. Vollintegrierte Shure Deckenmikrofone mit automatischer Signalabmischung gewährleisten eine einwandfreie Raumdiskussion – selbstverständlich ausschließlich über verschlüsselte Audioverbindungen. Zur richtigen Filmausleuchtung für Kamerteams ist zudem eine Lichtsteuerung per DMX eingerichtet.



Videokonferenzräume

Pushing Boundaries – Grenzen verschieben: Mit dieser Haltung geht Covestro alle Herausforderungen an, auch die Unternehmenskommunikation.

In gleich sechs speziellen Videokonferenzräumen kann sich das Team mit Kunden, Kollegen und Geschäftspartnern auf der ganzen Welt grenzenlos austauschen. So senkt Covestro den Zeitaufwand und die Spesen für Geschäftsreisen und trägt einmal mehr zum Umweltschutz bei.

Die Bildübertragung erfolgt je nach Raumgröße über ein 55“ bis 75“ großes Professional Display von LG. Angeschlossen ist jeweils ein Yealink MVC800 Videokonferenzbundle der zweiten Generation für MS Teams. Videokonferenzen starten damit sofort per Knopfdruck. Jegliche Inhalte können schnell und einfach geteilt werden.

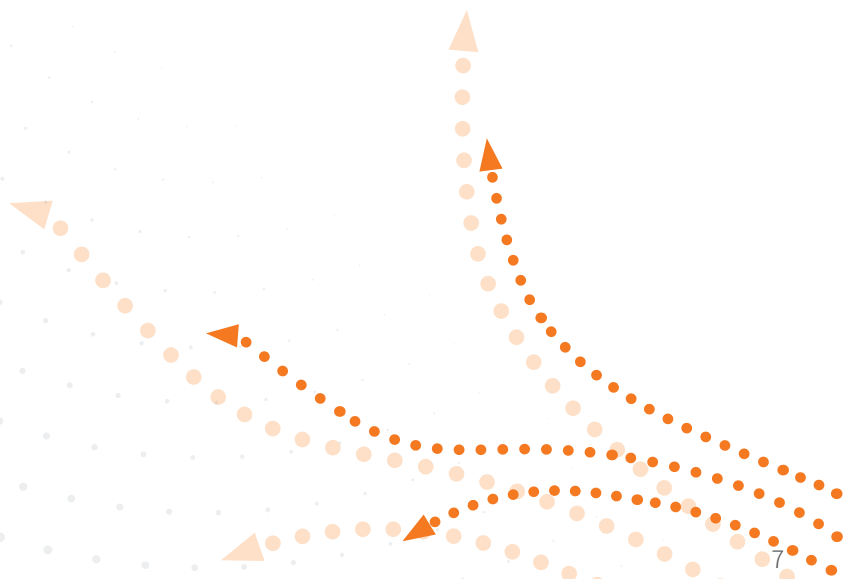
Flächenbündig in die Decke integrierte Extron Deckenlautsprecher sowie Shure Deckenmikrofone gewährleisten auch hier eine optimale Gesprächsqualität und durch verschlüsselte Audioverbindungen wird unerwünschten Mithörern erneut ein Riegel vorgeschoben.

Wegeleit- und Raumbuchungssystem

Damit Mitarbeiter und Besucher in einem Gebäude dieser Größe den Überblick behalten und rechtzeitig zu ihren Terminen erscheinen, entwickelt TASTEONE ein individuelles Wegeleitsystem.

Auf einem 55“ Touch Tisch von Galneo im Eingangsbereich lassen sich die Grundrisse jeder Etage mit allen Räumen und Raumbezeichnungen anzeigen. Wird ein Raum ausgewählt, zeigt eine grafische Darstellung den kürzesten Weg dorthin und – sofern erforderlich – zum nächstgelegenen Aufzug. Mitarbeiter, die selbst ein Meeting organisieren möchten, können direkt am Touch Tisch verfügbare Räume einsehen und buchen.

Diese Raumbuchungen können auch auf allen sechs Etagen über je zwei 17“ große TLPX Touch Panel von Extron an den Aufzügen vorgenommen werden. Überbuchte Räume oder langwierige Raumsuche gehören so der Vergangenheit an.



Fazit

Mit dem Covestro-Campus ist in Leverkusen eine moderne, offene Arbeitsumgebung entstanden, die den Ansprüchen des Konzerns an Innovation und Fortschritt optimal gerecht wird. Die von TASTEONE realisierten Lösungen leisten einen wichtigen Beitrag dazu.

Durch Digital Signage zeigt sich Covestro auf allen Etagen von seiner besten Seite. Kommunikation und Zusammenarbeit sind interaktiv sowie orts- und geräteunabhängig möglich. Jeder Mitarbeiter kann aufgrund des einheitlichen Benutzerkonzeptes schnell und einfach die gesamte Medientechnik starten und bedienen. Die ganzheitliche UHD-Signalübertragung gewährleistet höchste Bild- und Audioqualität. Auch Pressekonferenzen und Veranstaltungen finden dank modernster Technik zuverlässig und professionell statt. Alle Räume lassen sich komfortabel vorab oder spontan reservieren.

Das Risiko der Industriespionage wird durch verschlüsselte Audioverbindungen deutlich reduziert. Die Vernetzung aller Geräte und Anbindung an die haus-eigene IT vereinfacht die Administration erheblich und minimiert die Ausfallzeiten.

„Von der Ausführung bis hin zum Service hat uns TASTEONE mit Knowhow, fachlicher Kompetenz und dem ganzheitlichen Dienstleistungsansatz einmal mehr auf ganzer Linie überzeugt“, so Frank Maywald. „Dies wird sicher nicht das letzte Projekt gewesen sein, das wir gemeinsam realisiert haben.“

Copyright Bilder: Covestro AG
Copyright Text: TASTEONE AV- & IT-Solutions GmbH

Ein Auszug unserer Partner

EPSON®

Extron



**Microsoft
Surface Hub**

SHURE



TASTEONE AV- & IT-Solutions GmbH

Head Office

Johannes-Kepler-Straße 14 · 51377 Leverkusen

0214 3126020

info@tasteone.eu

www.tasteone.eu

Weitere Standorte entnehmen Sie unserer Webseite.

