

Referenzbroschüre

Automation & Smart Sensing

Bei livebau haben wir bereits mit nahezu allen Steuerprotokollen gearbeitet und wissen, dass eine einzige Lösung selten den kompletten Bedarf abdecken kann. Daher haben wir früh begonnen, das Beste aus mehreren Welten zu kombinieren und dabei zahlreiche Schnittstellen und Module entwickelt, die die Grenzen von Steuerungssystemen aufbrechen.

Smart Sensing ist der Schlüssel zu einer klugen Automationslösung: Es geht nicht darum, möglichst viel zu messen, sondern darum, sinnvoll zu messen und die Daten korrekt zu interpretieren, um sie in entsprechende Automatisierungen umzusetzen.

Wir sind nicht nur deutschlandweit, sondern auch im Ausland tätig – unsere Projekte im Bereich Automation und Smart Sensing sind außerordentlich vielseitig.

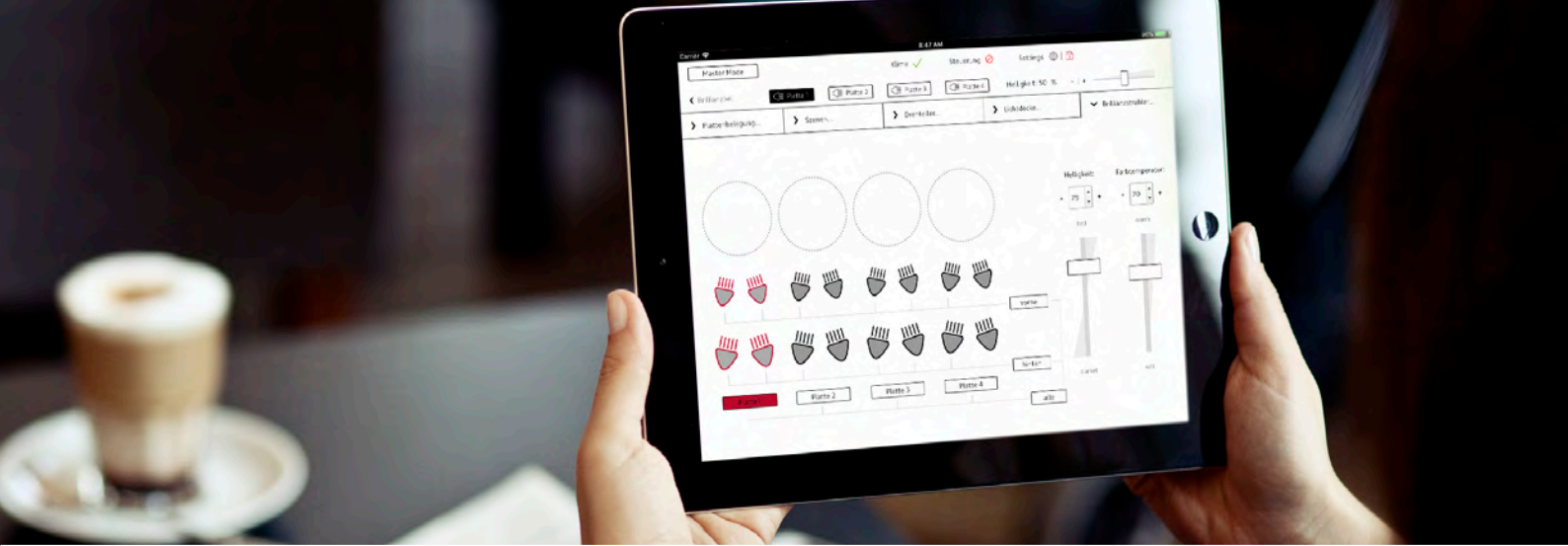
In allen Leistungsphasen stehen wir unseren Kunden immer begleitend, beratend und ausführend zur Seite. Wir arbeiten sowohl im Auftrag von Bund, Ländern und Kommunen als auch in Industrie- sowie Privatanlagen.

Zu unseren Leistungen zählen:

- Beratung
- Entwicklung einer individuellen Lösung
- Planung/Projektierung
- Installation
- Programmierung
- Lieferung
- Montage
- Betreuung

Zu unseren Projekten gehören:

- Audi Innenpräsentation im Entwicklungszentrum in Ingolstadt
- Hauptgebäude von Osram Opto Semiconductors in Regensburg
- VW-Verwaltungshochhaus in Wolfsburg
- WWK Arena, Bundesliga-Stadion in Augsburg
- Hörmann Fertigungshallen in St. Wendel



Audi Innenpräsentation im Entwicklungszentrum Ingolstadt

Im Auftrag von Audi entwickelte livebau eine App, über die jedes Segment der Lichtdecke einzeln angesteuert und die Beleuchtung zu verschiedenen Tageszeiten simuliert werden kann sowie die Drehscheiben nach gewünschter Fahrzeugposition eingestellt werden können. Die Movinglights richten sich als Spots zur dynamischen Begleitung der Fahrzeuge im Drehverlauf der Scheibe automatisch auf die Position des Fahrzeuges aus.

Projekt:

Audi Innenpräsentation, Ingolstadt

Fertigstellung:

November 2017

Unsere Automations-/Smart Sensing-Leistung:

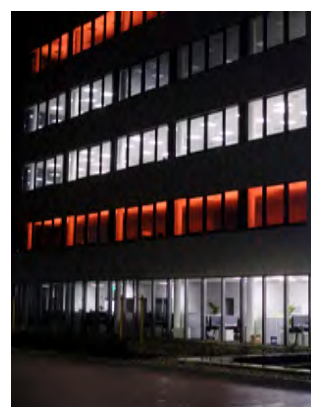
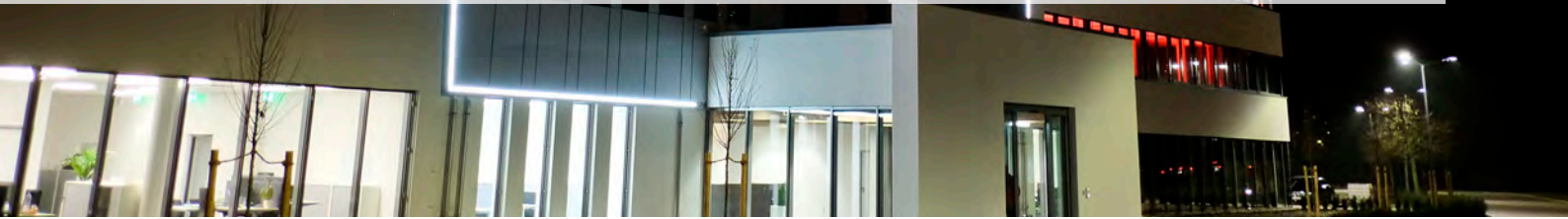
livebau übernahm die Systemsteuerung für die Beleuchtung (16 Movinglights, LED Lichtdecke) und die vier Fahrzeug-Drehscheiben sowie die Entwicklung einer App, über die alle drei Bereiche zentral gesteuert werden können und dank individuell konfigurierter Szenarien mit einem Klick einstellbar sind.

Projektadresse:

Neuburger Str. 75
85057 Ingolstadt
Deutschland



Hauptgebäude von Osram Opto Semiconductors in Regensburg



Die moderne Büro-Installation folgt dem Konzept des Human Centric Lighting (HCL) und ist damit auf die Lichtbedürfnisse des menschlichen Biorhythmus abgestimmt. Der Tageslichtbedarf wird automatisch durch künstliches Licht ergänzt, so dass zu jedem Tageszeitpunkt die optimale Farbtemperaturwert gegeben ist. Bei Abwesenheit jeglicher Personen, wird das Licht automatisch gedimmt.

Projekt:

Hauptgebäude Osram Opto Semiconductors, Regensburg

Fertigstellung:

September 2016

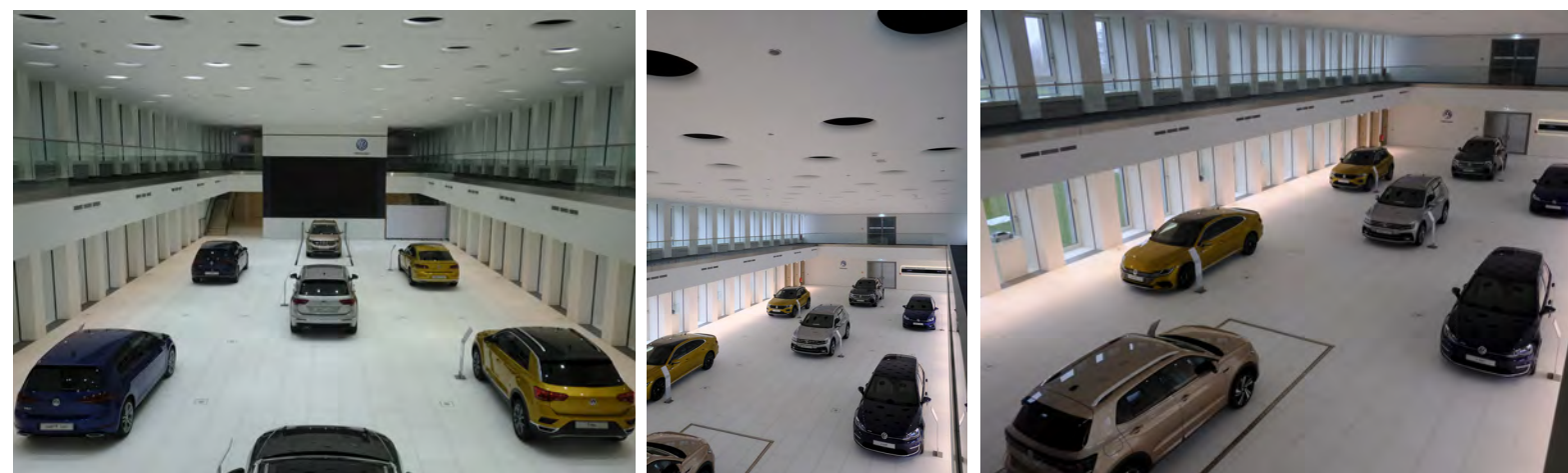
Unsere Automations-/Smart Sensing-Leistung:

livebau übernahm die Installation modernster HCL-Technologie im ganzen Hauptgebäude. Über Sensoren und einen astronomischen Kalender-Trigger werden alle Räume auf Präsenz und Helligkeit überwacht, so dass die Beleuchtung zu jedem Tageszeitpunkt den Lichtfarben des natürlichen Tageslichts entspricht.

Projektadresse:

Leibnizstraße 4
93055 Regensburg
Deutschland

VW-Verwaltungshochhaus in Wolfsburg



VW beauftragte livebau mit der Installation und Programmierung der Beleuchtung im Foyer, Showroom und dem dazugehörigen Lounge-Bereich. Der Bau der abgehängten Decke zur Installation der Fahrzeugbeleuchtung im Showroom sowie die anschließende Installation und Programmierung der Leuchten in allen drei Räumlichkeiten wurde von livebau übernommen.

Projekt:

VW-Verwaltungshochhaus in Wolfsburg

Fertigstellung:

September 2016

Unsere Automations-/Smart Sensing-Leistung:

Die Beleuchtung folgt einem programmierten Zeit- und Wochenplan und schaltet sich zwecks Energieeinsparungen zu bestimmten Tageszeiten um. Die Bedienoberfläche zur Raumbelichtung ermöglicht die Auswahl unterschiedlicher Szenen oder Leuchtenreihen, aber auch die Bedienung einzelner Leuchten.

Projektadresse:

VW-Straße 15a (VW-Südstraße)
38440 Wolfsburg
Deutschland

WWK Arena, Bundesliga-Stadion in Augsburg



Die durch den Hauptsponsor WWK Versicherung finanzierte Außenfassade des Bundesliga-Stadions wurde durch die Architekten Bernhard & Kögl konzipiert. Highlight sind die 170 LED Leuchtstäbe der Firma Zumtobel, die von livebau in die Rohrkonstruktion integriert wurden. Im April 2018 wurde die WWK-Arena mit dem Förderpreis der Langner'schen Stiftung für Architektur und Denkmalschutz ausgezeichnet.

Projekt:

WWK-Arena, Augsburg

Fertigstellung:

September 2017

Unsere Automations-/Smart Sensing-Leistung:

Mithilfe von Sensoren wird der Stromverbrauch erfasst und mit historischen Daten abgeglichen, um einerseits Störungen in der Anlage zu identifizieren und schnellstmöglich zu beheben sowie andererseits auf Basis der Analyse von ausgewerteten Daten zukünftige Störungen vorzubeugen.

Projektadresse:

Bürgermeister-Ulrich-Straße 90
86199 Augsburg
Deutschland

Hörmann Fertigungshallen in St. Wendel



Mit der Planung von livebau wurde die Beleuchtung in neun Fertigungshallen sowie Büro- und Nebenbereichen von Hörmann Kommunikationsnetze auf LED umgestellt. Die besondere Herausforderung dabei: die Umstellung musste im 2-Schicht-Betrieb bei laufender Produktion und Inbetriebnahme erfolgen. Dabei übernahm der Kooperationspartner Hörmann Kommunikationsnetze die Umsetzung und livebau die gesamte Planung.

Projekt:

Hörmann Fertigungshallen, St. Wendel

Fertigstellung:

Oktober 2015

Unsere Automations/Smart Sensing-Leistung:

Es wurde eine sensorgesteuerte Beleuchtung installiert, die sich beim Betreten der Produktionshallen automatisch einschaltet. Dabei wird sofort die volle Leistung der Leuchten erzielt, um direkt eine hohe Helligkeit zu gewährleisten, was in diesem Arbeitsumfeld von besonderer Bedeutung ist.

Projektadresse:

Essener Str. 3
66606 St. Wendel
Deutschland

KONTAKT

livebau solutions GmbH

Flurweg 11
82402 Seeshaupt
Deutschland

Telefon: +49 8801 / 9119 - 015

Fax: +49 8801 / 9119 - 016

service@livebau.eu

www.livebau.eu



TÜV Zertifizierung

ISO 9001

Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem

www.tuev-sued.de/ms-zert