



Licht  
unter Kontrolle

# Was bedeutet Lichtmanagement?

Das ist **CLUE<sup>IN</sup>**



CLUE<sup>IN</sup> funktioniert auf Grundlage technischer Lösungen  
**HYTRONIK<sup>®</sup>**

“ Richtig ausgewähltes Licht verbessert den Lebenskomfort, die Effizienz und Sicherheit der Mitarbeiter sowie die kognitiven Möglichkeiten der Schüler. Von Arbeit und Lernen, über Entspannung und Spiel. ”

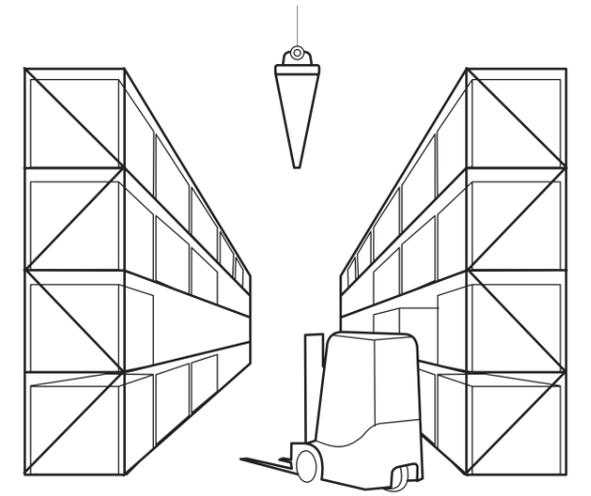
Die Skalierbarkeit des Systems erlaubt den Einsatz von CLUE<sup>IN</sup> unabhängig von der Größe des Objekts. Es bewährt sich sowohl in einem Raum, als auch im gesamten Gebäudekomplex hervorragend. Ohne Renovierungsarbeiten, Stemmen von Wänden, Verkabelung. Eine Taste reicht, in einer am Smartphone installierten App, um das Licht in einem besseren Licht zu sehen.

# Wo kann ich **CLUE<sup>IN</sup>** anwenden?

Richtig ausgewähltes Licht  
überall dort, wo Sie sind



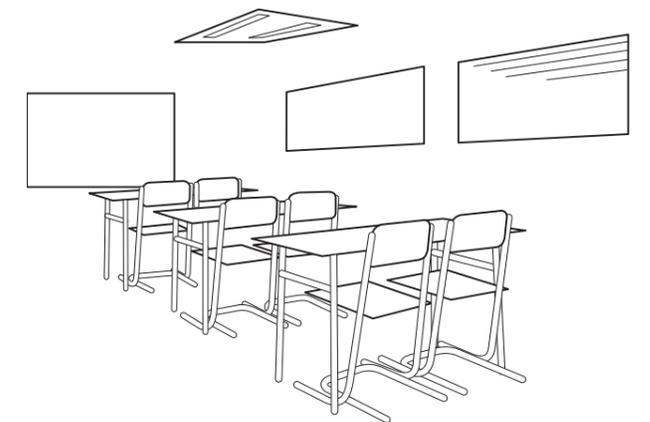
für die Industrie



für Büros



für Schulen



# Wo kann ich **CLUE<sup>IN</sup>** anwenden?

Richtig ausgewähltes Licht  
überall dort, wo Sie sind



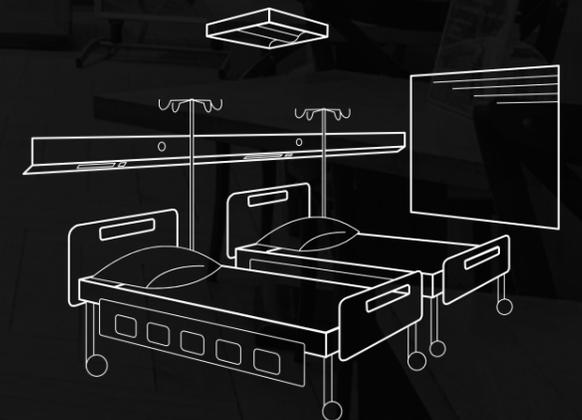
für Handel



für Restaurants  
und Hotels



für das  
Gesundheitswesen



# Wie kann ich **CLUE<sup>IN</sup>** ausnutzen?

In Lagern und Produktionshallen spielt das Licht eine wichtige Rolle bei der Aufrechterhaltung der Sicherheit und Leistung der Mitarbeiter. Programmierte Szenen gewährleisten Beleuchtung gemäß den Normen an den einzelnen Arbeitsplätzen. Die Flexibilität des Systems erlaubt mit nur einem Klick die Einstellungen der Beleuchtung zu ändern, z. B. im Fall der Änderung des Produktionsprofils, oder der Belegung des Lagers mit Waren.

Was bietet CLUE<sup>IN</sup>:

- Energieersparnis
- Skalierbarkeit – von einem Raum über den gesamten integrierten, aus mehreren Gebäuden bestehenden Komplex
- Auswahl der Beleuchtung nach konkreten Aufgaben
- Einfachheit und Schnelligkeit von Änderungen der Lichtszenen in Abhängigkeit von der Art der ausgeübten Arbeit
- automatische Modifikation der Beleuchtung in Abhängigkeit von der Tageszeit und Außenbedingungen
- Anpassung der Beleuchtung an den Nutzungsgrad des Objekts



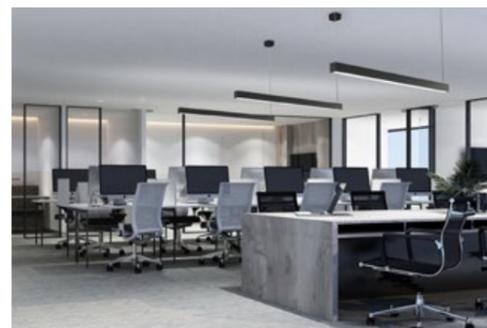
**CLUE<sup>IN</sup>**  
für die Industrie

# Wie kann ich **CLUE<sup>IN</sup>** ausnutzen?

Das optimale Niveau der Lichtstärke hilft Büromitarbeitern auf effektive Weise, ihre Pflichten auszuführen, unabhängig von der Tageszeit. Licht, das sich automatisch an den Tagesrhythmus des Menschen und die Außenbedingungen anpasst, wirkt sich auf ein besseres Wohlbefinden und intellektuelle Leistung aus. Und indem es nur dann verwendet wird, wenn es nötig ist, beschränkt es die Betriebskosten des Gebäudes.

Was bietet CLUE<sup>IN</sup>:

- Skalierbarkeit – von einem Raum über das gesamte Bürogebäude
- Anpassung der Beleuchtung an die Tageszeit und Stärke des natürlichen Lichts
- Erkennung der Anwesenheit von Personen in Räumen
- Anpassung der Beleuchtung an Bedürfnisse
- optimierte Beleuchtung des Gangs



**CLUE<sup>IN</sup>**  
für Büros

# Wie kann ich **CLUE<sup>IN</sup>** ausnutzen?

Schulen sind Orte, an denen von jungen Menschen volle Konzentration und Engagement an der intellektuellen Entwicklung erwartet werden. Pausen zwischen den Unterrichtsstunden ermöglichen es ihnen, Spannungen abzureagieren und Kraft für die nächsten Vorträge zu sammeln. Sowohl in Klassenräumen und Sporthallen als auch auf dem Gang spielt Beleuchtung eine große Rolle. An die Aktivität der Schüler angepasst, verbessert sie Konzentration, steigert Komfort und Sicherheit.

Was bietet CLUE<sup>IN</sup>:

- Skalierbarkeit – von einem Raum über den gesamten integrierten Schulkomplex
- Anpassung der Beleuchtung an die Tageszeit und Stärke des natürlichen Lichts
- Erkennung der Anwesenheit von Personen in Räumen
- Verbesserung des Komforts und der Sicherheit von Schülern und Lehrern
- Anpassung der Beleuchtung an jede Aktivität



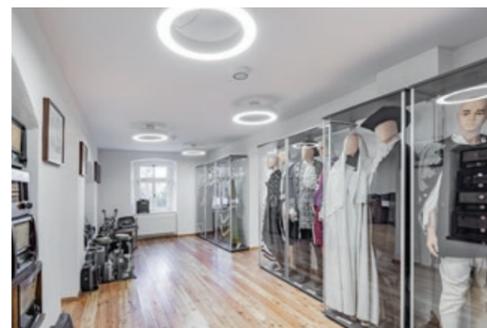
**CLUE<sup>IN</sup>**  
für Schulen

# Wie kann ich **CLUE<sup>IN</sup>** ausnutzen?

In Handelsobjekten ist Licht unter anderem für die Attraktivität der Ausstellung, die Stimmung und allgemeine Einkaufsatmosphäre verantwortlich. Es erlaubt die Betonung ausgewählter Produktgruppen, die Ausrichtung der Interessen des Kunden und Stimulation der Einkaufsreaktionen. Die Optimierung seiner Stärke hingegen, unter maximaler Nutzung von natürlichem Licht, wirkt sich auf die Senkung des Stromverbrauchs aus.

Was bietet CLUE<sup>IN</sup>:

- Skalierbarkeit – von einer Boutique über ein gesamtes Einkaufszentrum
- Komfort für Kunden und Mitarbeiter von Geschäften
- besserer Verkauf – Einfluss auf die Qualität der Ausstellung von Waren
- Energieersparnis - Anpassung der Beleuchtung an die Tageszeit und Stärke des natürlichen Tageslichts.



**CLUE<sup>IN</sup>**  
für Handel

# Wie kann ich **CLUE<sup>IN</sup>** ausnutzen?

In Hotels und Gastronomie-Objekten ist der Aufbau von Stimmung eine der wichtigsten Marketing-Aufgaben. Die Vielfalt der Funktionen von Räumen und ihre flexible Anpassung an die Erwartungen des Kunden sind eine große Herausforderung. Hilfe bietet hier programmierbare Beleuchtung, die individuell an das konkrete Ereignis angepasst wird - z. B. eine offizielle Konferenz, ein romantisches Abendessen oder ein Unterhaltungsevent.

Was bietet CLUE<sup>IN</sup>:

- Skalierbarkeit – von einem Raum über das gesamte Hotel- und Gastronomieobjekt
- Energieersparnis - Anpassung der Beleuchtung an die Tageszeit und Stärke des natürlichen Tageslichts
- Aufruf programmierter Lichtszenen in Abhängigkeit von der Situation und Aktivität
- Komfort für Gäste und Bedienung



**CLUE<sup>IN</sup>**  
für Restaurants  
und Hotels

# Wie kann ich **CLUE<sup>IN</sup>** ausnutzen?

Einrichtungen der medizinischen Betreuung müssen sowohl den Erwartungen der Patienten als auch des Personals gerecht werden. Im Hinblick auf die 24-stündige Einsatzbereitschaft der Mitarbeiter, spielt die Beleuchtung eine wesentliche Rolle bei der Stimulation der beruflichen Aktivität. Im Fall von Patienten verbessert die richtig ausgewählte und gesteuerte Beleuchtung den Komfort der Erholung, und verkürzt damit die Dauer der Genesung.

Was bietet CLUE<sup>IN</sup>:

- Skalierbarkeit – von einem Raum über den gesamten integrierten Krankenhauskomplex
- Anpassung der Beleuchtung an die Tageszeit und Stärke des natürlichen Lichts
- Erkennung der Anwesenheit von Personen in Räumen
- Verbesserung des Komforts von Patienten und Mitarbeitern
- Anpassung der Beleuchtung an verschiedene Handlungen



**CLUE<sup>IN</sup>**  
für das Gesundheitswesen

# Was brauche ich, um mit der Anwendung von **CLUE<sup>IN</sup>** zu beginnen?

Die Installation von CLUE<sup>IN</sup> ist außerordentlich einfach. Sie erfordert keine Renovierungsarbeiten oder Verkabelung. Alles, was Sie brauchen, ist eine oder mehrere für das System dedizierte Lena Lighting Lampe(n), ein Lichtschalter sowie die (am Smartphone installierte) CLUE<sup>IN</sup> App. Unsere Berater helfen Ihnen bei der ersten Konfiguration des Systems und Einstellung der Lichtszenen. Jede weitere Modifikation können Sie dank der außerordentlich intuitiven Benutzeroberfläche in der App selbständig einstellen.



Im CLUE<sup>IN</sup> System können Sie die Lampen mithilfe der Anwendung oder über einen gewöhnlichen Wandschalter steuern. In diesem Fall können wir mit einem einzigen Schalter eine ganze Gruppe von drahtlos über das Bluetooth-Netzwerk verbundenen Leuchten steuern. Vorteile dieser Lösung sind der Benutzerkomfort und die Steuermöglichkeit von Leuchten, die elektrisch nicht mit dem Schalter verbunden sind. Diese Lösung macht das Verlegen von Kabeln der Elektroinstallation überflüssig.





Lena Lighting S.A.  
ul. Kórnicka 52  
63-000 Środa Wielkopolska  
Polen  
Tel. +48 (61) 28 60 300  
E-Mail: [office@lenalighting.pl](mailto:office@lenalighting.pl)

[www.lenalighting.pl](http://www.lenalighting.pl)