

WAS IST EIN USE CASE?

Jeder LiveLink Raum wird anhand eines Use Cases eingerichtet. Ein Use Case ist eine Vorkonfiguration, die die weitere Raumeinrichtung vereinfacht.

Ein Use Case definiert:

- die Anzahl der Leuchtengruppen (Darstellung einer zum Raumtyp passenden Skizze)
- die Zuordnung zwischen Sensoren und Leuchtengruppen
- mitgelieferte Szenen (die selbstverständlich mit selbst erstellten Szenen ergänzt werden können)

Neben der Anordnung von Leuchtengruppen enthält ein Use Case auch eine Vorkonfiguration der Sensoren.

Ein Use Cases bildet die Grundlage zur Raumerstellung. Werden individuelle Use Cases benötigt, so können diese in Zusammenarbeit mit den TRILUX Lichtplanern erstellt werden und als „Private Use Cases“ zur Nutzung geladen werden.

ÖFFENTLICHE USE CASES

Die öffentlichen Use Cases werden mitgeliefert und können in der Use Case Verwaltung aktualisiert werden (Siehe Kapitel „Use Case Verwaltung“).

Folgende Use Cases werden auf den nächsten Seiten vorgestellt.

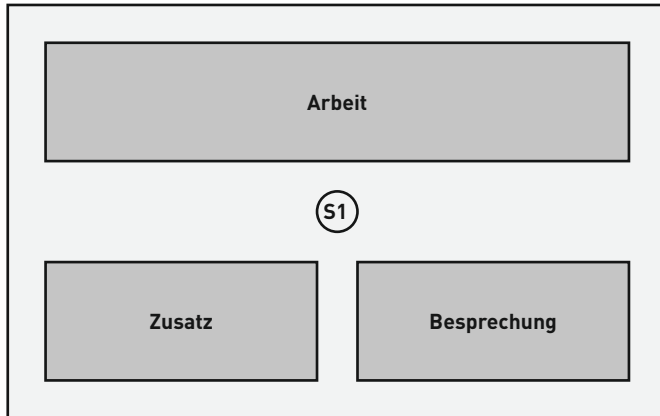
| Office | Industrie | Bildung | Shop & Retail | Health & Care | Allgemein |
|--|--|---|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Kleines Büro • Großes Büro • Konferenzraum | <ul style="list-style-type: none"> • Fertigungshalle einfach • Fertigungshalle erweitert | <ul style="list-style-type: none"> • Klassenraum • Einzelsporthalle | <ul style="list-style-type: none"> • Retail | <ul style="list-style-type: none"> • Patientenzimmer | <ul style="list-style-type: none"> • Flur • Universal (siehe Kapitel „Universal Use Case“) |

Nach Abschluss der Schritte zur Inbetriebnahme können die in den Use Cases voreingestellten Szenen angepasst werden oder weitere hinzugefügt werden. So können Sie beispielsweise die Abschaltzeiten ändern, von Vollautomatik- auf Halbautomatikbetrieb umschalten oder die Dimmlevel verändern.

Die tageslichtabhängige Regelung bedarf einer Einmessung mit Hilfe eines Beleuchtungsstärkemessgerätes (siehe Kapitel „Szenen verwalten“).

Use Case „Kleines Büro“

Im Use Case „Kleines Büro“ sind die Leuchtengruppen „Arbeit“, „Besprechung“ und „Zusatz“ angelegt. Zudem gibt es einen Sensor, der für die tageslichtabhängige Lichtregelung sowie die Anwesenheitserfassung zuständig ist.

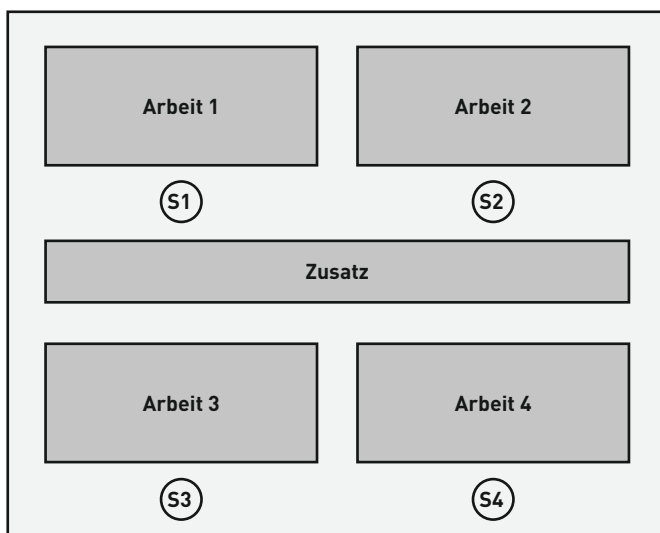


| Voreinstellung der Leuchtengruppen | |
|---|---|
| Leuchtengruppe | Funktion |
| Arbeit | <ul style="list-style-type: none"> Anwesenheitserfassung Tageslichtabhängige Regelung |
| Besprechung | <ul style="list-style-type: none"> Anwesenheitserfassung |
| Zusatz z. B. für akzentuierende Beleuchtung | <ul style="list-style-type: none"> Anwesenheitserfassung |

| Voreinstellungen der Szenen | |
|-----------------------------|--|
| Szene | Funktion |
| Automatik | <ul style="list-style-type: none"> 5 Minuten Abschaltzeit Vollautomatikbetrieb für die Gruppe Arbeit Tageslichtabhängige Regelung aktiv |
| Besprechung | <ul style="list-style-type: none"> Konstante Dimmlevel für alle Gruppen: <ul style="list-style-type: none"> Arbeit 50% Besprechung 100% Zusatz 20% 10 Minuten Abschaltzeit |
| Service | <ul style="list-style-type: none"> Konstanter Dimmlevel für alle Gruppen bei 100% 10 Minuten Abschaltzeit |
| Nachtlicht | <ul style="list-style-type: none"> Konstanter Dimmlevel für alle Gruppen bei 20% keine automatische Abschaltung |
| Aus | <ul style="list-style-type: none"> Alle Gruppen aus |

Use Case „Großes Büro“

Im Use Case „Großes Büro“ sind die Leuchtengruppen „Arbeit 1“, „Arbeit 2“, „Arbeit 3“, „Arbeit 4“ und „Zusatz“ angelegt. Zudem gibt es vier Sensoren, die für die tageslichtabhängige Lichtregelung sowie die Anwesenheitserfassung zuständig sind. Dies geschieht je Gruppe separat.

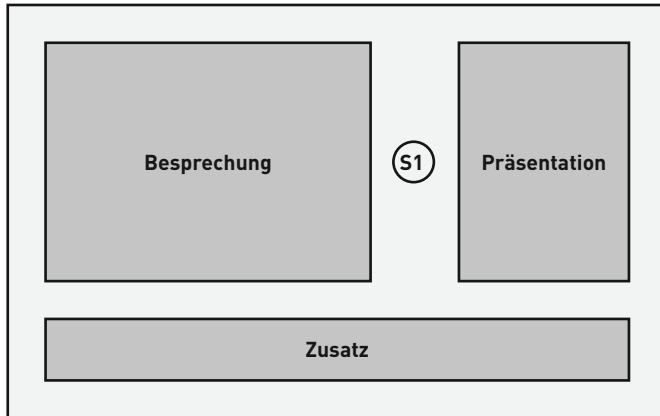


| Voreinstellung der Leuchtengruppen | |
|---|---|
| Leuchtengruppe | Funktion |
| Arbeit 1-4 | <ul style="list-style-type: none"> Anwesenheitserfassung Tageslichtabhängige Regelung |
| Zusatz z. B. für akzentuierende Beleuchtung | <ul style="list-style-type: none"> Anwesenheitserfassung |

| Voreinstellungen der Szenen | |
|-----------------------------|---|
| Szene | Funktion |
| Automatik | <ul style="list-style-type: none"> 5 Minuten Abschaltzeit, Vollautomatikbetrieb Tageslichtabhängige Regelung aktiv über Sensoren S1-4 jeweils separat |
| Service | <ul style="list-style-type: none"> Konstanter Dimmlevel für alle Gruppen bei 100% 10 Minuten Abschaltzeit |
| Nachtlicht | <ul style="list-style-type: none"> Konstanter Dimmlevel für alle Gruppen bei 20% keine automatische Abschaltung |
| Aus | <ul style="list-style-type: none"> Alle Gruppen aus |

Use Case „Konferenzraum“

Im Use Case „Konferenzraum“ sind die Leuchtengruppen „Besprechung“, „Präsentation“ und „Zusatz“ angelegt. Zudem gibt es einen Sensor, der für die tageslichtabhängige Lichtregelung sowie die Anwesenheitserfassung zuständig ist.

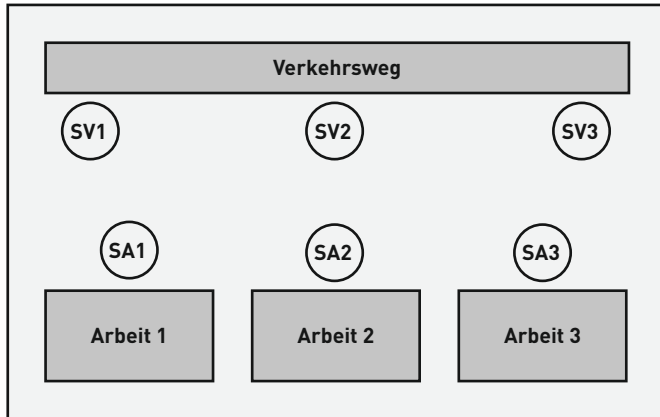


| Voreinstellung der Leuchtengruppen | |
|------------------------------------|---|
| Leuchtengruppe | Funktion |
| Besprechung | Anwesenheitserfassung Tageslichtabhängige Regelung |
| Präsentation | Anwesenheitserfassung Tageslichtabhängige Regelung |
| Zusatz | Anwesenheitserfassung z. B. für akzentuierende Beleuchtung |

| Voreinstellungen der Szenen | |
|-----------------------------|--|
| Szene | Funktion |
| Automatik | <ul style="list-style-type: none"> • 10 Minuten Abschaltzeit für alle Gruppen, Vollautomatikbetrieb • Tageslichtabhängige Regelung aktiv |
| Projektion | <ul style="list-style-type: none"> • Konstante Dimmlevel für folgende Gruppen: <ul style="list-style-type: none"> • Besprechung 20% • Zusatz 20% • Präsentation 0% • 10 Minuten Abschaltzeit |
| Vortrag | <ul style="list-style-type: none"> • Konstante Dimmlevel für folgende Gruppen: <ul style="list-style-type: none"> • Besprechung 50% • Zusatz 20% • Präsentation 100% • 10 Minuten Abschaltzeit |
| Service | <ul style="list-style-type: none"> • Konstanter Dimmlevel für alle Gruppen bei 100% • 10 Minuten Abschaltzeit |
| Nachtlicht | <ul style="list-style-type: none"> • Konstanter Dimmlevel für alle Gruppen bei 20% • keine automatische Abschaltung |
| Aus | <ul style="list-style-type: none"> • Alle Gruppen aus |

Use Case „Fertigungshalle einfach“

Im Use Case „Fertigungshalle einfach“ sind die Leuchtengruppen „Verkehrsweg“, „Arbeit 1“, „Arbeit 2“ und „Arbeit 3“ angelegt. Zudem gibt es drei Sensoren, die für die tageslichtabhängige Lichtregelung (SA1 – 3) und drei Sensoren, die für die Anwesenheitserfassung (SV1 – 3) zuständig sind.

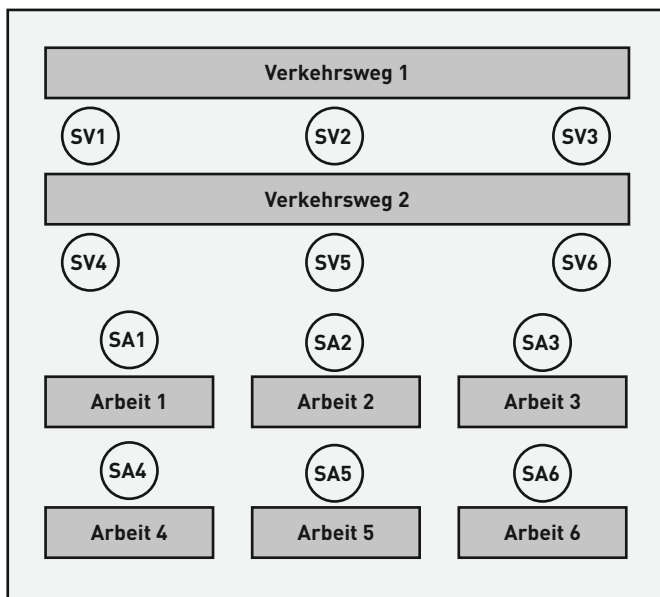


| Voreinstellung der Leuchtengruppen | |
|------------------------------------|--|
| Leuchtengruppe | Funktion |
| Verkehrsweg | <ul style="list-style-type: none"> Anwesenheitserfassung über die Sensoren SV1-3 |
| Arbeit 1-3 | <ul style="list-style-type: none"> Manuelle Schaltung Tageslichtabhängige Regelung über Sensor SA1-3 |

| Voreinstellungen der Szenen | |
|-----------------------------|---|
| Szene | Funktion |
| Automatik | <ul style="list-style-type: none"> Tageslichtabhängige Regelung aktiv für Gruppen Arbeit 1-3 Anwesenheitserkennung für Gruppe „Verkehrsweg“, Vollautomatikbetrieb mit 10 Minuten Abschaltzeit |
| Service | <ul style="list-style-type: none"> Konstanter Dimmlevel für alle Gruppen bei 100% 20 Minuten Abschaltzeit |
| Nachtlicht | <ul style="list-style-type: none"> Konstanter Dimmlevel für alle Gruppen bei 20% keine automatische Abschaltung |
| Aus | <ul style="list-style-type: none"> Alle Gruppen aus |

Use Case „Fertigungshalle erweitert“

Im Use Case „Fertigungshalle erweitert“ sind die Leuchtengruppen „Verkehrsweg 1“, „Verkehrsweg 2“, „Arbeit 1“, „Arbeit 2“, „Arbeit 3“, „Arbeit 4“, „Arbeit 5“ und „Arbeit 6“ angelegt. Zudem gibt es sechs Sensoren, die für die tageslichtabhängige Lichtregelung (SA1 – 6) und sechs Sensoren, die für die Anwesenheitserfassung (SV1 – 6) zuständig sind.

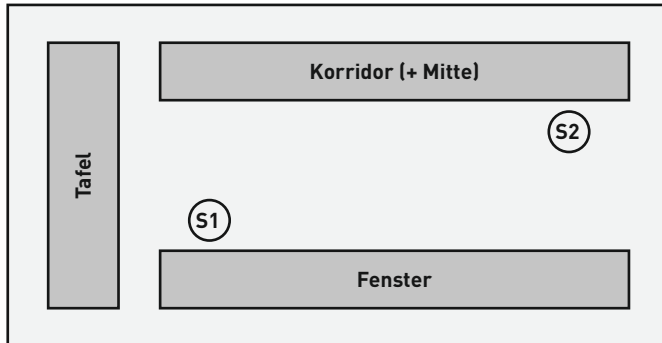


| Voreinstellung der Leuchtengruppen | |
|------------------------------------|--|
| Leuchtengruppe | Funktion |
| Verkehrsweg 1-2 | <ul style="list-style-type: none"> Anwesenheitserfassung |
| Arbeit 1-6 | <ul style="list-style-type: none"> Manuelle Schaltung Tageslichtabhängige Regelung |

| Voreinstellungen der Szenen | |
|-----------------------------|---|
| Szene | Funktion |
| Automatik | <ul style="list-style-type: none"> Tageslichtabhängige Regelung aktiv über Sensoren SA1-6 (je Gruppe) Anwesenheitserfassung mit 10 Min. Abschaltzeit (Sensor SV1-6), Vollautomatikbetrieb |
| Service | <ul style="list-style-type: none"> Konstanter Dimmlevel für alle Gruppen bei 100% 20 Minuten Abschaltzeit |
| Nachtlicht | <ul style="list-style-type: none"> Konstanter Dimmlevel für alle Gruppen bei 20% keine automatische Abschaltung |
| Aus | <ul style="list-style-type: none"> Alle Gruppen aus |

Use Case „Klassenraum“

Im Use Case „Klassenraum“ sind die Leuchtengruppen „Tafel“, „Fenster“ und „Korridor (+ Mitte)“ angelegt. Zudem gibt es zwei Sensoren, die für die tageslichtabhängige Lichtregelung sowie die Anwesenheitserfassung je Gruppe zuständig sind.

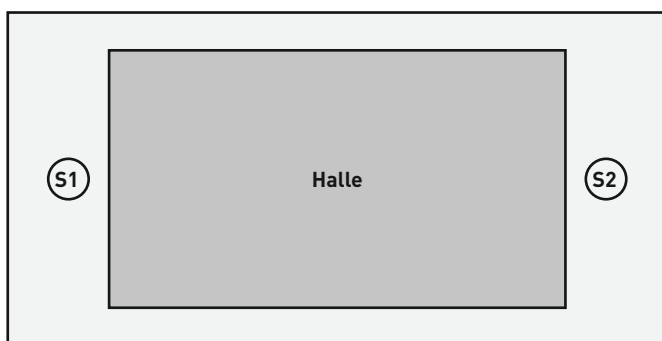


| Voreinstellung der Leuchtengruppen | |
|------------------------------------|---|
| Leuchtengruppe | Funktion |
| Tafel | <ul style="list-style-type: none"> Anwesenheitserfassung |
| Fenster | <ul style="list-style-type: none"> Anwesenheitserfassung Tageslichtabhängige Regelung |
| Korridor (+ Mitte) | <ul style="list-style-type: none"> Anwesenheitserfassung Tageslichtabhängige Regelung |

| Voreinstellungen der Szenen | |
|-----------------------------|--|
| Szene | Funktion |
| Automatik | <ul style="list-style-type: none"> 10 Minuten Abschaltzeit, Halbautomatikbetrieb für alle Gruppen Individuelle Tageslichtabhängige Regelung für die Gruppen Fenster (S1) und Korridor (S2) |
| Projektion | <ul style="list-style-type: none"> Konstante Dimmlevel für folgende Gruppen: <ul style="list-style-type: none"> Tafel 0% Fenster 20% Korridor 20% 5 Minuten Abschaltzeit |
| Service | <ul style="list-style-type: none"> Konstanter Dimmlevel für alle Gruppen bei 100% 10 Minuten Abschaltzeit |
| Nachtlicht | <ul style="list-style-type: none"> Konstanter Dimmlevel für alle Gruppen bei 20% keine automatische Abschaltung |
| Aus | <ul style="list-style-type: none"> Alle Gruppen aus |

Use Case „Einzelsporthalle“

Im Use Case „Einzelsporthalle“ ist die Leuchtengruppe „Halle“ angelegt. Zudem gibt es einen Sensor (S1), der für die tageslichtabhängige Lichtregelung zuständig ist und einen Sensor (S2) nur für Anwesenheitserfassung.

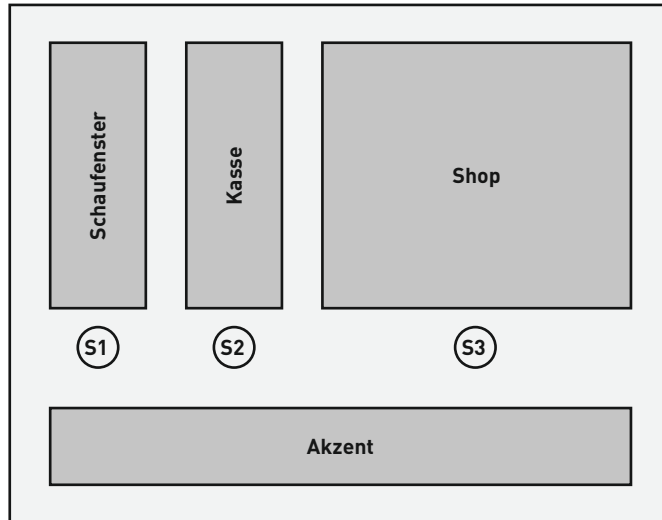


| Voreinstellung der Leuchtengruppen | |
|------------------------------------|--|
| Leuchtengruppe | Funktion |
| Halle | <ul style="list-style-type: none"> Anwesenheitserfassung, Tageslichtabhängige Regelung |

| Voreinstellungen der Szenen | |
|-----------------------------|--|
| Szene | Funktion |
| Automatik Standard | <ul style="list-style-type: none"> 15 Minuten Abschaltzeit, Vollautomatikbetrieb Tageslichtabhängige Regelung aktiv mit 85% der Anlagenleistung |
| Automatik Hell | <ul style="list-style-type: none"> 15 Minuten Abschaltzeit, Vollautomatikbetrieb Tageslichtabhängige Regelung aktiv mit 100% der Anlagenleistung |
| Service | <ul style="list-style-type: none"> Konstanter Dimmlevel für alle Gruppen bei 100% 10 Minuten Abschaltzeit |
| Nachtlicht | <ul style="list-style-type: none"> Konstanter Dimmlevel für alle Gruppen bei 20% keine automatische Abschaltung |
| Aus | <ul style="list-style-type: none"> Alle Gruppen aus |

Use Case „Retail“

Im Use Case „Retail“ sind die Leuchtengruppen „Schaufenster“, „Kasse“, „Shop“ und „Akzent“ angelegt. Zudem gibt es drei Sensoren, die für die tageslichtabhängige Lichtregelung je Gruppe zuständig sind.

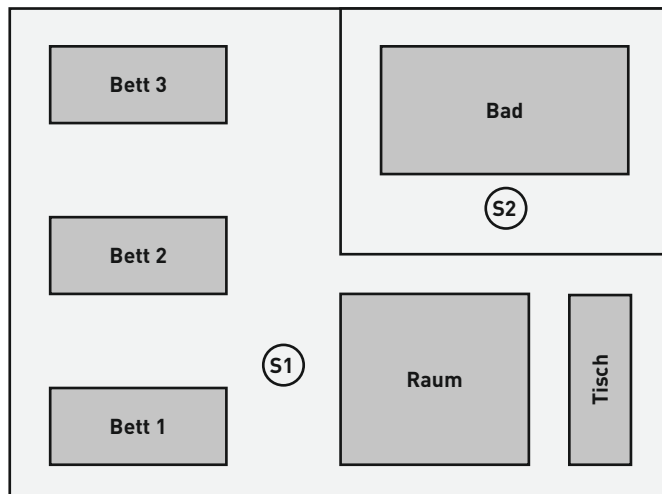


| Voreinstellung der Leuchtengruppen | |
|------------------------------------|--|
| Leuchtengruppe | Funktion |
| Schaufenster | • Manuelle Bedienung |
| Kasse | • Manuelle Bedienung • Tageslichtabhängige Regelung |
| Shop | • Manuelle Bedienung • Tageslichtabhängige Regelung |
| Akzent | • Manuelle Bedienung |

| Voreinstellungen der Szenen | |
|-----------------------------|--|
| Szene | Funktion |
| Automatik | • Individuelle tageslichtabhängige Regelungen der Gruppen Kasse (S2) und Shop (S3) • Gruppe Akzent auf 100% • keine automatische Abschaltung |
| Service | • Konstanter Dimmlevel für alle Gruppen bei 100% • 20 Minuten Abschaltzeit |
| Nacht | • Konstanter Dimmlevel für alle Gruppen bei 20% • keine automatische Abschaltung |
| Aus | • Alle Gruppen aus |

Use Case „Patientenzimmer“

Im Use Case „Patientenzimmer“ sind die Leuchtengruppen „Bad“, „Raum“, „Tisch“, „Bett 1“, „Bett 2“, „Bett 3“ und „Bad“ angelegt. Zudem gibt es zwei Sensoren, einen für die tageslichtabhängige Lichtregelung und Anwesenheitserfassung (S1) und einen nur für die Anwesenheitserfassung im Bad (S2).

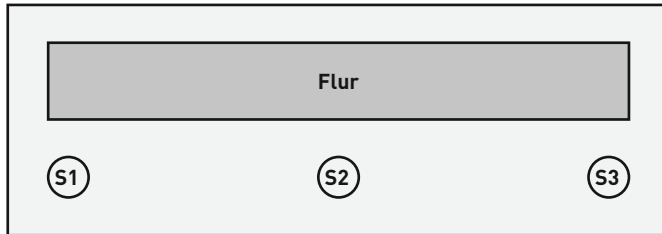


| Voreinstellung der Leuchtengruppen | |
|------------------------------------|---|
| Leuchtengruppe | Funktion |
| Bett 1-3 | • Anwesenheitserfassung • Tageslichtabhängige Regelung |
| Raum | • Anwesenheitserfassung • Tageslichtabhängige Regelung |
| Tisch | • Anwesenheitserfassung |
| Bad | • Anwesenheitserfassung |

| Voreinstellungen der Szenen | |
|-----------------------------|---|
| Szene | Funktion |
| Automatik | • Anwesenheitserfassung für Betten, Raum und Tisch im Halbausomatikbetrieb • Anwesenheitserfassung für Bad im Vollautomatikbetrieb • Tageslichtabhängige Regelung aktiv |
| Untersuchung | • Konstanter Dimmlevel für alle Gruppen bei 100% • keine automatische Abschaltung |
| Service | • Konstanter Dimmlevel für alle Gruppen bei 100% • 10 Minuten Abschaltzeit |
| Aus | • Alle Gruppen aus |

Use Case „Flur“

Im Use Case „Flur“ ist die Leuchtengruppe „Flur“ angelegt. Zudem gibt es drei Sensoren, die für die tageslichtabhängige Lichtregelung sowie die Anwesenheitserfassung zuständig sind. Sensor 1-3 steuern die Anwesenheitserfassung, Sensor 1 die Tageslichtabhängige Regelung.



| Voreinstellung der Leuchtengruppen | |
|------------------------------------|---|
| Leuchtengruppe | Funktion |
| Flur | <ul style="list-style-type: none"> Anwesenheitserfassung Tageslichtabhängige Regelung |

| Voreinstellungen der Szenen | |
|-----------------------------|--|
| Szene | Funktion |
| Automatik | <ul style="list-style-type: none"> 5 Minuten Abschaltzeit, Vollautomatikbetrieb Tageslichtabhängige Regelung aktiv (über Sensor 1) |
| Service | <ul style="list-style-type: none"> Konstanter Dimmlevel für alle Gruppen bei 100% 10 Minuten Abschaltzeit |
| Nachtlicht | <ul style="list-style-type: none"> Konstanter Dimmlevel für alle Gruppen bei 20% keine automatische Abschaltung |
| Aus | <ul style="list-style-type: none"> Alle Gruppen aus |

PRIVATE USE CASES

Use Cases werden immer in Zusammenarbeit mit den TRILUX Lichtplanern projektbezogen erstellt.

Die fertigen Use Cases werden dann im Kundenaccount des my-TRILUX Portals zur Verfügung gestellt (Siehe Kapitel „Use Cases verwalten“).

UNIVERSAL USE CASE

Neben den anwendungsspezifischen Use Cases (Öffentlich + Privat) steht der öffentliche Use Case „Universal“ zur Verfügung.

Im Use Case „Universal“ sind neun frei belegbare Leuchtengruppen „G1-G9“ angelegt. Zudem gibt es neun frei belegbare Sensorplätze, die für die tageslichtabhängige Lichtregelung sowie die Anwesenheitserfassung zuständig sind.



| Voreinstellungen der Szenen | |
|-----------------------------|---|
| Szene | Funktion |
| AN | <ul style="list-style-type: none"> Alle Gruppen 100% |
| AUS | <ul style="list-style-type: none"> Alle Gruppen aus |

Weitere Szenen müssen zwingend manuell erstellt werden.