

Lichtgestaltung in steigenden Leveln

Erfahren Sie im Folgenden wie sie die Umsetzung Ihrer Beleuchtung in 4 Leveln aufbauen können - von alltäglicher und preiswerter Nutzung bis hin zu Investitionen in wirkungsstarke, professionelle Beleuchtungssysteme.

Level 1: Licht als Dekoration

Beispiele

Kosten: 0€ - 100€



Bildnachweis:
 Lösungen mit Effekt

Effektleuchte
 Durchmesser
 30cm



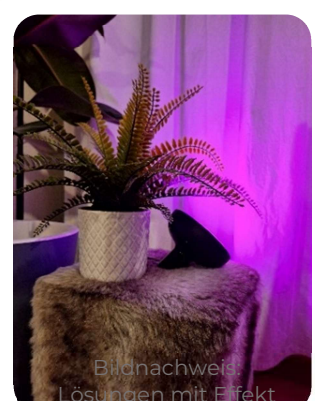
Bildnachweis:
 Lösungen mit Effekt

LED-Band mit
 Farbwechsel in Vase
 halbtransparent



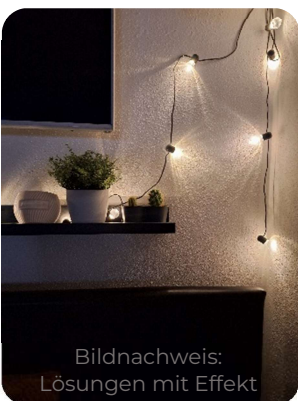
Bildnachweis:
 Lösungen mit Effekt

LED-Leuchte mit
 Farbwechsel,
 handtragbar



Bildnachweis:
 Lösungen mit Effekt

Philips Hue Bloom
 Tischleuchte, smart
 mit Farbwechsel



Bildnachweis:
 Lösungen mit Effekt

Lichterkette IKEA



Bildnachweis:
 Dall-E3

Lichterkette &
 Bodenleuchte



Bildnachweis:
 pexels-matheus-bertelli

Klassische Lichterkette

Schwierigkeitslevel: Einfach, keine bis wenig Vorkenntnisse nötig.

Wirkung:

- **Schafft sofort eine einladende und bereichernde Atmosphäre sowie ein harmonisches Ambiente.**
- **Kann Situationen und Tätigkeiten im täglichen Leben unterstützen durch passendes Licht. Z.B. Phantasiereisen, Entspannungssituationen, Musikhören usw.**
- **Kann Räume dadurch visuell und funktionell aufwerten.**
- Betont und belebt bestimmte Bereiche oder Objekte. Dient als Blickfang und schafft visuelle Anziehungspunkte.
- Unterstützt thematische oder saisonale Dekorationen.
- Fördert Kreativität durch spielerische Lichtexperimente.

Umsetzung:

Effektleuchten, LED-Bänder oder Lichterketten werden dekorativ positioniert.
Reizüberflutung vermeiden!

Vorteile:

- **Einfach**
- Kaum Vorkenntnisse nötig
- **Schnelle Umsetzung, Atmosphäre schaffend ohne großen Aufwand und schneller Wirkung**
- Umsetzung durch jeden möglich
- **Sehr flexibel**, schnell veränderbar
- Kein langfristiges Festlegen erforderlich
- Leichte Integration in bestehende Raumkonzepte
- Einfache Beschaffung
- **Niedrige Anschaffungskosten**

Nachteile:

- Oft Wenig professionell. Bei dieser Art von Lichtinstallation handelt es sich möglicherweise nicht um eine sorgfältig geplante oder technisch fundierte Lösung.
- Wenig nachhaltig da anfällig für oft unbewusste Veränderungen. (z.B. wird beim Staubwischen verstellt oder es wird durch andere Gegenstände zugestellt)
- **Steuerung oft einzeln und manuell:** Gefahr der seltenen Nutzung da kein smartes, szenebasiertes und zeitsparendes System
- Meistens nicht mit der restlichen Beleuchtung im Raum abgestimmt
- **Oft höhere Folgekosten durch häufigeren Austausch, Neukauf, sowie Wartung und Listung durch einrichtungsinterne Elektroprüfungen usw.**

Level 2: Licht als „Raum-im -Raum-Effekt“

Beispiele

Kosten: 50€- 350€



Bildnachweis:
 Lösungen mit Effekt

Stehleuchte Ikea
 mit Philips Hue
 Leuchtmittel mit
 Farbwechsel,
 smart
 &
 Philips Hue Bloom
 Tischleuchte,
 smart, mit
 Farbwechsel



Bildnachweis:
 Dall-E3

Stehleuchte



Bildnachweis:
 Dall-E3

Esstischleuchte



Bildnachweis:
 Dall-E3

Lichterkette &
 Stehleuchte



Bildnachweis: Dall-E3

LED_Leuchte mit
 Farbwechsel



Bildnachweis: Dall-E3

Lichtervorhang, Stehleuchte &
 Hängeleuchte

Schwierigkeitslevel: Etwas Vorkenntnisse nötig.

Vorkenntnisse dazu können Sie z.B. im `Workshop Licht` von Raumgestaltung mit Effekt erwerben.

Wirkung:

- **Licht als „Raum-im-Raum-Effekt“ nutzt punktuelle Beleuchtung, um innerhalb eines größeren Raumes, kleinere, abgegrenzte Zonen zu schaffen, zu betonen und zu beleben. Diese durch Licht erzeugten Bereiche können unterschiedliche Stimmungen und Funktionen haben, je nachdem, wie sie beleuchtet sind. Der Effekt erlaubt eine vielschichtige Raumgestaltung und kann dazu beitragen, verschiedene Aktivitäten oder Funktionen innerhalb eines einzelnen Raumes zu definieren und somit zu strukturieren**
- Schafft wie auch Level 1 sofortige Atmosphäre und Ambiente. Situationen und Tätigkeiten im täglichen Leben werden unterstützt durch passendes Licht. Z.B. Phantasiereise, Entspannungssituationen, Musikhören usw.
- **Wertet Räume durch Strukturierung und Ambiente visuell und funktionell auf.**
- **Stellt einen visuellen Anziehungspunkt dar. Die Aufmerksamkeit ist dort wo das Licht ist. Dieser Effekt wirkt wie „unterstützte Kommunikation“ nach dem Motto „hier spielt die Musik“. Gibt dadurch sehr basal und klar Orientierung.**

Umsetzung:

Um den "Raum-im-Raum-Effekt" zu inszenieren, dient eine Stehleuchte mit einem präzisen Lichtkegel als idealer Einstieg. Sie etabliert einen fokussierten Bereich, der beispielsweise einen einladenden Sessel ins Zentrum rückt.

Eine harmonische Verstärkung des Effekts erreicht man durch die Platzierung eines Teppichs, der die durch das Licht hervorgehobene Zone weiter abgrenzt und somit eine behagliche Insel der Ruhe kreiert.

Eine prominente Esstischleuchte, bei ausgeschaltetem oder gedimmtem Umgebungslicht, hat denselben Effekt.

Um einen erweiterten "Raum-im-Raum-Effekt" zu kreieren, positionieren Sie mehrere indirekte Lichtquellen in und um den Bereich, den Sie betonen möchten. Verwenden Sie beispielsweise freistehende Leuchten, Spots oder LED-Strips, die sanftes Licht gegen die Wände werfen und so eine visuelle Abgrenzung des Raumes innerhalb des Raumes schaffen. Der Übergang zu Level 3 - Effektbeleuchtung, ist fließend.

Vorteile:

- **Starke Aufwertung des Raumes, durch Ambiente, Strukturierung und Unterstützung der Tätigkeit die in dem Bereich stattfindet.**
- **Überschaubare Anschaffungskosten**
- **Hoher Nutzen trotz niedriger Kosten.**
- **Gibt Orientierung, wirkt wie „unterstützte Kommunikation“**
- **Relativ flexibel**

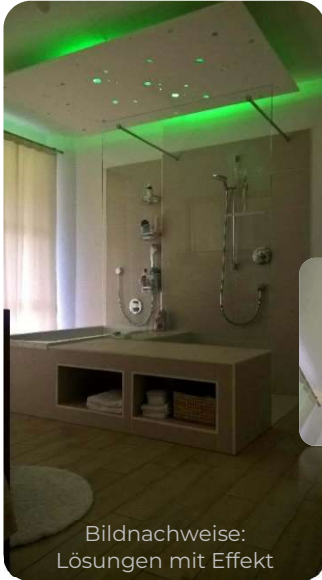
Nachteile:

- **Etwas Vorkenntnisse nötig.**
- **Deshalb wird diese wertbringende Möglichkeit in der Praxis oft nicht bedacht oder nur zufällig umgesetzt.**
- **Gefahr der seltenen Nutzung, wenn die Steuerung nicht smart, szenenbasiert und somit zeitsparend ist.**

Level 3: Effektbeleuchtung

Beispiele

Kosten: 350€ - 900€



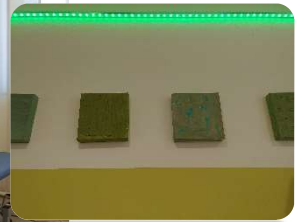
Bildnachweise:
Lösungen mit Effekt

Lichthimmel (Gipskartonplatte mit
LED- Hintergrundbeleuchtung)



Bildnachweise:
Lösungen mit Effekt

LED-Band mit Farbwechsel, dimmbar



Bildnachweis: Lösungen mit Effekt

LED-Band mit Farbwechsel

Beispiele

Kosten: 900€ - 2000€



Schienensystem mit LED-Band und Spots, Stehleuchten



LED-Band, Schienensystem mit Spots, Effektleuchten



Lichtwand mit Farbwechsel, Maßanfertigung
(Kosten je nach indiv. Angebot)

Schwierigkeitslevel: Vorkenntnisse nötig. Fachplaner (z.B. Elektriker, Lichttechniker, o.Ä.) für die Umsetzung nötig.

Vorkenntnisse können Sie z.B. im `Workshop Licht` von Raumgestaltung mit Effekt erwerben.

Wirkung:

- Schafft wie auch Level 1 und 2 Atmosphäre und Ambiente. Situationen und Tätigkeiten im täglichen Leben, z.B. Phantasiereisen, Entspannungssituationen, Musikhören usw., werden **noch professioneller und individueller unterstützt**.
- Auch Effektbeleuchtung hat oft eine strukturierende Wirkung, besonders wenn sie sich im Bereich einer Highlightwand oder eines Raumbereiches befindet. Durch Position und Funktion der Beleuchtung wird die Raumfunktion unterstützt. Die Tätigkeit kann somit strukturierter und professioneller erfolgen.
- **Die Wirkung ist im Vergleich zu Level 1 und 2 viel intensiver und komplexer und schafft somit noch mehr Lebensqualität.**

Umsetzung:

- **Ziel:** Atmosphäre und Stimmung schaffen zur Unterstützung der Tätigkeit
- **Planen sie ein harmonisches Zusammenspiel mehrerer Leuchten in einem Bereich, um die dortige Funktion optimal zu unterstützen.**
- **Mögliche Leuchtmittel:** LED-Bänder, Spots, Lichtprojektoren, spezielle Leuchten
- **Produktempfehlung:** Philips Hue z.B. bietet hierfür passende Produkte für Endverbraucher zu einem guten Preis-Leistungsverhältnis.
- **Typische Fähigkeiten von Effektbeleuchtung:** Dimmbarkeit, Farbwechsel, dynamische Lichtszenarien, einfache u. vorprogrammierte effektive Szenensteuerung

Vorteile:

- **Höhere Assistenzqualität, weil die Beleuchtung die Assistenzaufgabe unterstützt.**
- Ambiente, Strukturierung und Orientierung durch Unterstützung der Raumfunktion.
- **Täglicher Mehrwert und erhöhte Lebensqualität aller Nutzer.**
- Hohe Qualität und **Nachhaltigkeit** durch professionelle Systeme.

Nachteile:

- Vorkenntnisse nötig.
- **Der erhebliche Mehrwert kann manchmal unterschätzt werden, wenn die notwendigen Vorkenntnisse fehlen.**
Oft wird das Potenzial einer fein abgestimmten Lichtgestaltung nicht voll ausgeschöpft, weil das Wissen um die vielfältigen Möglichkeiten und deren Einfluss auf das Wohlbefinden und die

- **Flexibilität und Effizienz dank optimaler Voreinstellungsmöglichkeiten**
- **Systematisierbarkeit:** Für die häufigsten Nutzungssituationen können voreingestellte Lichtszenen gespeichert werden und somit schnell angewählt werden. Dadurch kann sehr schnell eine sehr qualitätvolle, passende Beleuchtung erzeugt werden.
 - **Lichtszene 1** kann z.B. als Modus hell, für Vor- und Nachbereitung, Reinigung usw. voreingestellt werden
 - **Lichtszene 2:** angepasste Beleuchtung für Entspannungssituationen.
 - **Lichtszene 3:** passende Beleuchtung zur Aktivierung.
 - **Lichtszene 4:** Einstellung für gruppen- oder personen-spezifische individuelle Tätigkeit oder Bedarf.
- **Skalierbarkeit:** Die Lichtszenen sind darauf ausgelegt, in verschiedenen Bereichen mit ähnlichen Nutzungsanforderungen einheitlich implementiert zu werden. Dadurch können Klienten und Assistenten die Beleuchtung intuitiv und effizient steuern, was eine nahtlose Übertragung der Bedienkonzepte auf weitere Räume ermöglicht. Das schafft überall eine gleichbleibende Nutzungserfahrung. Serviceaufträge können standardisierter durchgeführt werden.

Aktivität der Bewohner fehlt. Ein Beispiel: Ein korrekt eingesetztes zirkadianes Lichtsystem kann den Tagesrhythmus der Bewohner unterstützen und somit deren Schlafqualität und Vitalität merklich verbessern.

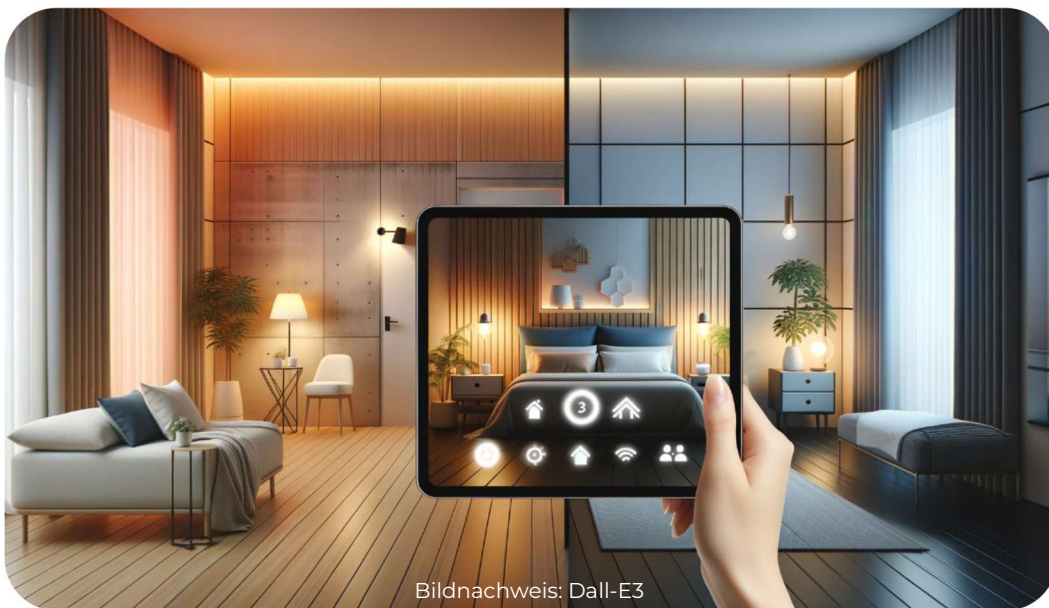
- Der Realisierung einer wirkungsvollen Effektbeleuchtung wird in der Praxis oft zu wenig Budget zugestanden.
- Installation, Wartung sowie technische Anpassungen müssen durch Fachpersonal durchgeführt werden.
- **Komplexität:** Erfordert manchmal eine sorgfältige Planung und technisches Know-how für die optimale Umsetzung.

Zusätzlich ist eine gezielte Schulung der Mitarbeiter essenziell, damit das Licht als effektives Werkzeug genutzt wird und das Investment seine volle Wirkung entfalten kann.

Level 4: Komplexe Beleuchtungssysteme

Beispiele:

Kosten: ab 2000€



Smartes Zusammenspiel verschiedener Lichtquellen



Schwierigkeitsstufe: Fachkenntnisse nötig. Fachplaner (z.B. Elektriker, Lichttechniker, o.Ä.) für die Umsetzung nötig.

Fachkenntnisse können Sie z.B. im `Workshop Licht` von Raumgestaltung mit Effekt erwerben.

Wirkung:

Aufbauende Komplexität: Level für Level baut sich die Komplexität der Beleuchtungssysteme auf, von sehr kostengünstigen, unkomplizierten Varianten bis hin zu Level 4, das durch den differenzierten und komplexen Ansatz den Nutzern ein unübertroffenes und individuell angepasstes Lichterlebnis bietet.

- **Optimale Differenzierung: Hier in Level 4 entfaltet sich die volle Vielfalt und Differenziertheit der Lichtgestaltung.**
- **In der Regel werden diese Systeme raumübergreifend implementiert und sind häufig mit der Hauptbeleuchtung verbunden.**
- **Dieses Level erreicht ein Maximum an Komplexität, was ermöglicht, präzise und fein abgestimmte Lichtszenarien zu kreieren, die jede Aktivität unterstützen und bereichern - für ein Höchstmaß an Lebensqualität.**

Umsetzung:

- **Ziel:** Eine sehr professionelle Beleuchtung die alle Bedarfe bedienen kann.
- **Planen sie gemeinsam mit Ihrem Fachplaner das perfekte Zusammenspiel Ihrer gesamten Beleuchtung für die optimale Unterstützung Ihrer Assistenzkonzepte.**
- **Leuchtmittelvielfalt:** Eine harmonische Integration unterschiedlichster Beleuchtungselemente zur Schaffung eines optimal abgestimmten Lichtambientes.
- Verwenden Sie für komplexe, raumübergreifende Beleuchtungssysteme, die einer gewerblichen Nutzung nahe sind, professionelle Produkte und Systemen um eine reibungslose Implementierung und Nutzung zu gewährleisten.
- **Typische Fähigkeiten:** Komplexe Beleuchtungssysteme zeichnen sich durch ihre Fähigkeit aus, dynamische Lichtszenarien zu schaffen, Farben und Intensität intelligent zu steuern und sich nahtlos in die Gebäudeautomation zu integrieren.

Vorteile:

- **Bietet das Komplettpaket an Möglichkeiten.**
- **Noch differenziertere und präzisere Lichtsteuerung möglich.**
- **Energieverbrauch kann intelligent und effizient reguliert werden.**
- **Steigerung der Motivation und Bindung des Personals durch innovative Arbeitsplatzgestaltung.**
- **Stärkung der Außenwirkung durch modernste Beleuchtungstechnik.**
- **Langlebigkeit und Zukunftsorientierung durch den Einsatz professioneller, nachhaltiger Systeme.**

Zusätzlich bleiben die Vorteile wie auch in Level 3 erhalten.

- **Höhere Assistenzqualität durch noch höhere Raumqualität,** durch Ambiente, Strukturierung und Orientierung durch Unterstützung der Raumfunktion.
- **Täglicher Mehrwert und erhöhte Lebensqualität aller Nutzer.**
- **Flexibilität und Effizienz dank optimaler Voreinstellungsmöglichkeiten.**
- **Systematisierbarkeit und Skalierbarkeit wie in Level 3 bleiben erhalten und können nun noch umfassender realisiert werden.**

Nachteile:

- Fachkenntnisse nötig für Nutzung und Umsetzung.
- Der umfangreiche Nutzen wird aufgrund spezieller Vorkenntnisse nicht immer voll ausgeschöpft.
- Der Realisierung einer wirkungsvollen Effektbeleuchtung wird in der Praxis oft zu wenig Budget zugestanden.
- Erfordert professionelle Installation, Wartung und technische Anpassungen durch qualifiziertes Personal.
- **Komplexität:** Erfordert eine sorgfältige Planung und technisches Know-how für die optimale Umsetzung
Auch hier ist eine gezielte Schulung der Mitarbeiter essenziell, damit das Licht als effektives Werkzeug genutzt wird und das Investment seine volle Wirkung entfalten kann.