

DYNAMISCHES LICHT: Eine Wertsteigerung

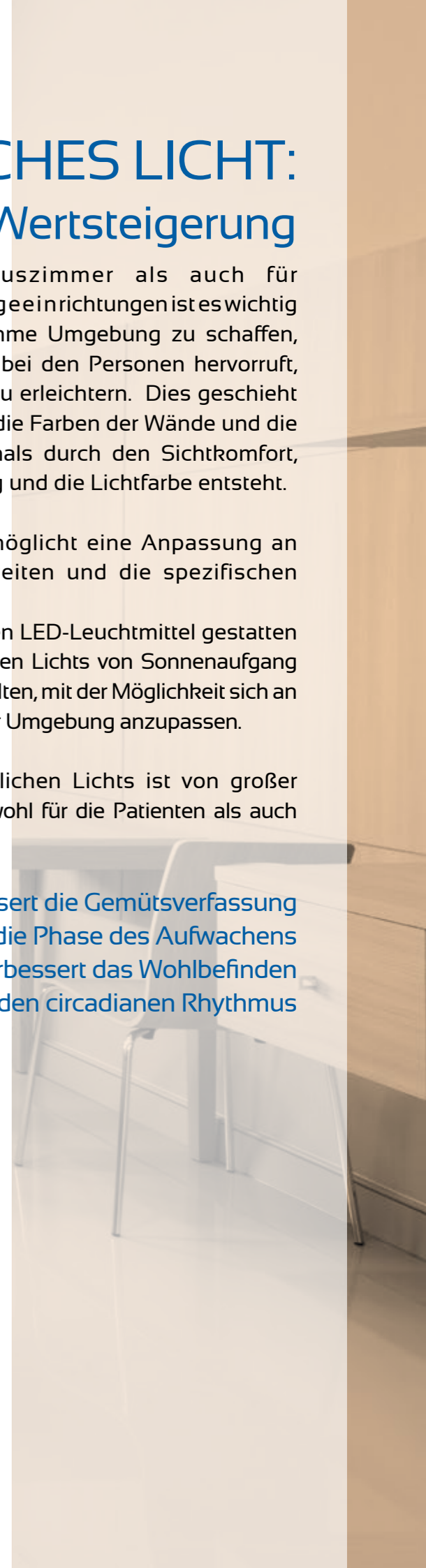
Sowohl für Krankenhauszimmer als auch für Bewohnerzimmer in Pflegeeinrichtungen ist es wichtig eine familiäre und angenehme Umgebung zu schaffen, die positive Empfindungen bei den Personen hervorruft, um diese ihren Aufenthalt zu erleichtern. Dies geschieht außer über die Einrichtung, die Farben der Wände und die Professionalität des Personals durch den Sichtkomfort, der durch die Lichtverteilung und die Lichtfarbe entsteht.

Das dynamische Licht ermöglicht eine Anpassung an die verschiedenen Tageszeiten und die spezifischen Bedürfnisse jedes Benutzers.

Die installierten dynamischen LED-Leuchtmittel gestatten es, den Effekt des natürlichen Lichts von Sonnenaufgang bis Sonnenuntergang zu erhalten, mit der Möglichkeit sich an die veränderte Lichtstärke der Umgebung anzupassen.

Die Simulation des natürlichen Lichts ist von großer biologischer Bedeutung, sowohl für die Patienten als auch für das Pflegepersonal.

- Es verbessert die Gemütsverfassung
- Es verbessert die Phase des Aufwachens
- Es verbessert das Wohlbefinden
- Es unterstützt den circadianen Rhythmus



DYNAMISCHE LICHTSTEUERUNG

In allen Räumen, wo kein natürliches Licht genutzt werden kann, sind spezifische LED-Leuchtmittel in Kombination mit einer „intelligenten“ Steuerung einsetzbar, die in Lage ist, die Veränderungen des Sonnenlichts künstlich nachzuvollziehen. Und dies ganz zum Vorteil des Wohlbefindens der Personen. Mit einem einzigen Beleuchtungselement kann man die Farbtemperatur automatisch dem täglichen Sonnenlauf anpassen oder, falls gewünscht, auch eine spezifische Stärke von Hand einstellen.



6500 K

4000 K

2700 K

1 Automatische Veränderung der Farbtemperatur im Verlauf der Tagesstunden über die Steuertafel

Eine adaptives System, das es ermöglicht, die Veränderungen des natürlichen Lichts im Verlauf der Stunden zu simulieren: dies geschieht durch ein intelligentes System, das die Farbtemperatur der LED-Leuchten und ihre Stärke der Tageszeit anpasst. So können die positiven Auswirkungen des genau reproduzierten natürlichen Lichts genutzt werden, was der täglichen Arbeit des Pflegepersonals wie auch den Patienten zugute kommt.

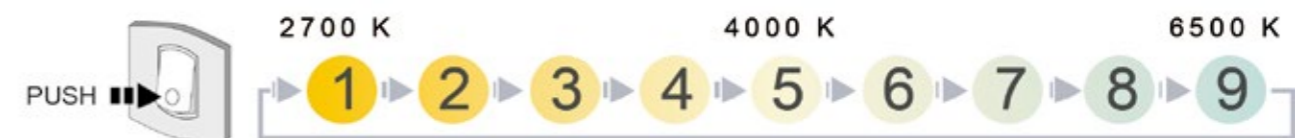
Über die Steuertafel kann man die Veränderungen der Farbtemperatur im Verlauf des Tages einstellen, so dass die Verwendung unseres dynamischen Lichtsystems sehr einfach ist.



Die Regulierung der Lichtstärke ist jederzeit über eine Taste möglich, die Farbtemperatur dagegen wird beibehalten.

2 Veränderung der programmierten Farbtemperatur von Hand über eine Taste.

Stattdessen kann die vorgezogene Farbtemperatur von Hand über eine Taste angewählt werden, mit der die LED-Leuchten die Optionen in einem Zyklus von 2700 bis 6500 K durchlaufen.



Die Regulierung der Lichtstärke ist jederzeit über eine Taste möglich, die Farbtemperatur dagegen wird beibehalten.