

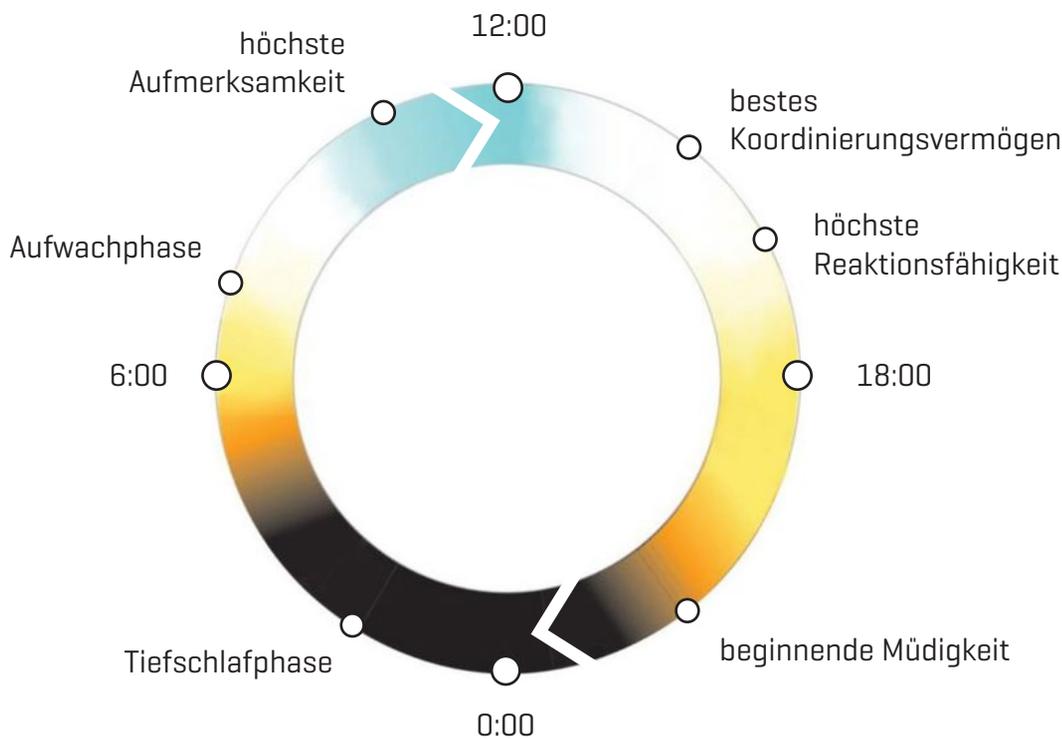
# M HAUS

*spürbar besseres Licht*



**Bartenbach** 





### Auf den Menschen ausgerichtete Beleuchtung

**xchange** hat es sich zum Ziel gesetzt, im M HAUS eine auf den Menschen ausgerichtete Beleuchtungslösung anzubieten, die unseren natürlichen 24- Stundenrhythmus berücksichtigt. Dazu haben wir uns mit dem führenden Lichtinstitut Bartenbach zusammengeschlossen, um spürbar besseres Licht anzubieten.

**Bartenbach** beschäftigt sich seit über 30 Jahren mit der Lichtwirkungsforschung und entwickelt anwendungsorientierte Produkte. In unserer Zusammenarbeit liegt der Schwerpunkt auf der visuellen und der biologischen Lichtwirkung.

**Licht** bestimmt den Rhythmus allen Lebens auf der Erde. Der Mensch hat sich im Laufe der Evolution daran angepasst und eine Innere Uhr entwickelt. Heute haben wir uns vom Rhythmus der Natur abgekoppelt. Tagsüber verbringen wir unsere Zeit überwiegend in Innenräumen. Aufgrund des Tageslichtmangels leben wir in einer „künstlichen Dämmerung“

Mit der Kraft des Lichts besser arbeiten, besser schlafen und sich besser fühlen. Guter Schlaf ist für unsere Gesundheit unerlässlich und stärkt das Immunsystem.

Human centric light

# mood

## M HAUS mit variabler Farbtemperatursteuerung

Das Licht am Morgen ist am effektivsten. Es sagt unserer biologischen Uhr, dass der Tag begonnen hat und aktiviert unsere Körperfunktionen. Die blauen Wellenlängen stimulieren den Körper am Morgen und wenn hohe Konzentration und Wachsamkeit erforderlich sind.

Abends trägt warmes weißes Licht zur Entspannung und Erholung bei. Unterdrückt die Beleuchtung die Melatoninproduktion, wird das Einschlafen am Abend erschwert und die notwendige Erholung verhindert.

Damit Licht seine positive biologische Wirkung entfaltet, müssen unsere Augen helle Bereiche im Raum so effektiv wie möglich wahrnehmen. Es wird die Beleuchtung von Flächen im oberen Teil des Sichtfeldes empfohlen, weil die zur Beeinflussung des circadianen Rhythmus besonders empfindlichen Rezeptoren im unteren Teil der Augen liegen.



2.200 Kelvin



5.000 Kelvin

# facts

Das M HAUS bietet eine für die Arbeitsplatzausleuchtung optimierte Standardbeleuchtung mit optimalem Sehkomfort und blendungsfreien Lichtsystemen.

Der Casambi Xpress Wandschalter ist ein Funk-schalter zur Steuerung. Er verfügt über 4 programmierbare Tasten und 4 Funktionstasten (heller-dunkler; warm-/kaltweiss)

Auf den Menschen ausgerichtete Beleuchtung realisieren wir mit 4 vorprogrammierten, nutzungsspezifische Lichtszenen. Diese können über den Casambi gesteuerten Szenetaster gewählt werden. Jede Szene lässt sich individuell vom Nutzer in der Helligkeit und Farbtemperatur verändern.

