

CIRCADIANISCHE BELEUCHTUNG

Von der Planung bis zur Integration...

Die circadianische Beleuchtung richtet sich nach dem biologischen Tagesrhythmus des Menschen.

Dies führt dazu, dass sich der Körper wieder am Licht orientieren kann, um die inneren Prozesse zu steuern. Dies ist beispielsweise in dunklen Wintern, aber auch bei Arbeiten unter Tage ein Hilfsmittel, um den menschlichen Biorhythmus nicht aus dem Takt zu bringen.

Auf der Basis vom KNX BUS System hat maneth stiefel ag eine frei skalierbare Steuerung entwickelt. Gegenüber den auf dem Markt erhältlichen Lösungen hat die Steuerung den Vorteil, dass sie offen ist und mit jeder Leuchte mit jeweils einem Weiss- und Blau-Anteil entsprechend integriert werden kann.

Folgend einige zentrale Punkte der Steuerung:

- 🕒 frei wählbare Betriebs- / Tageszeiten
- 🌞 Tageslichtregulierung integriert
- 🌙 circadianische Funktion deaktivierbar
- 🏢 Hersteller- & Produktunabhängig

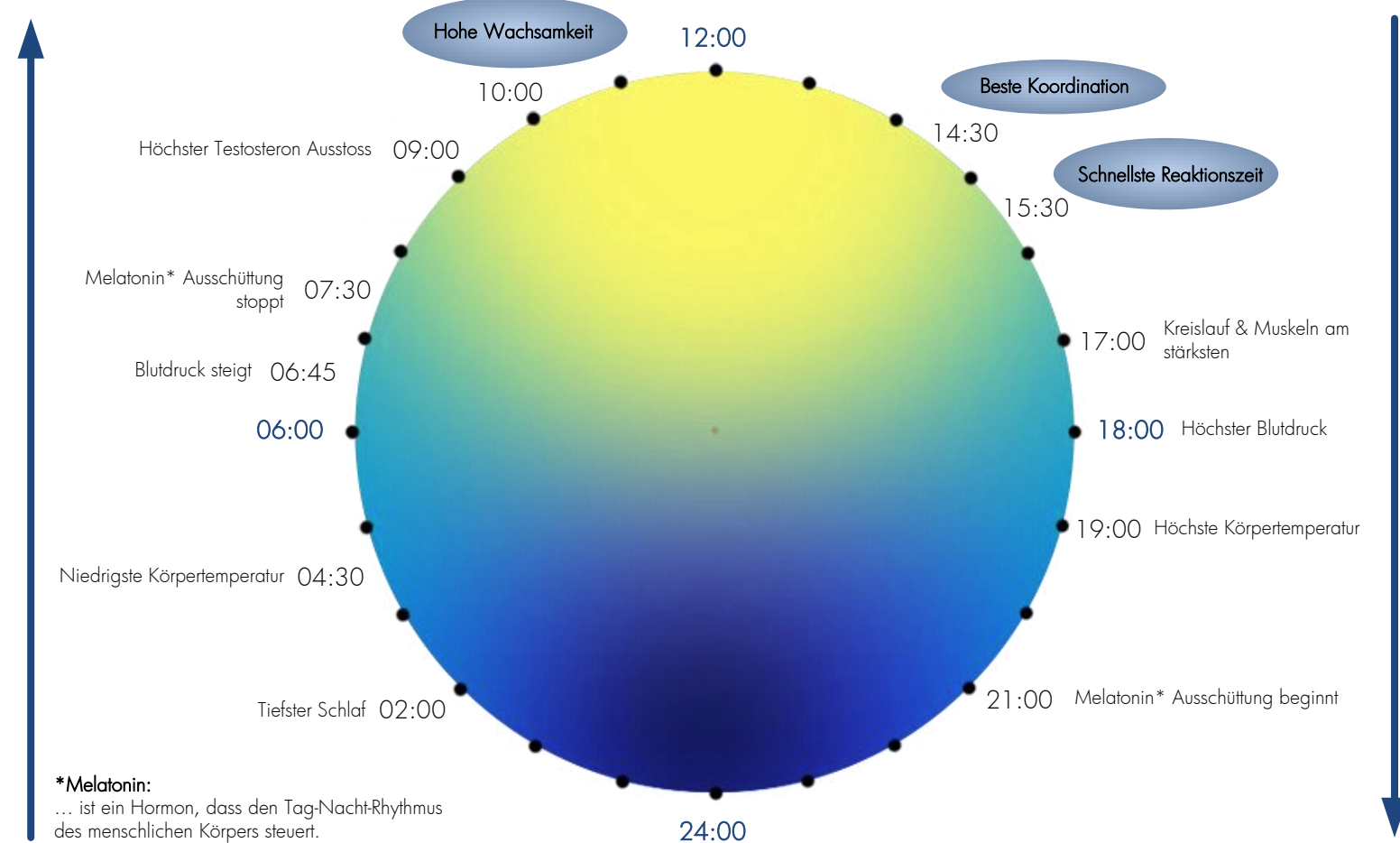
Regulierbar
Integrierbare Zentralbefehle
Integrierbare Szenen



Der circadianische Rhythmus



Präsenz- & Tageslichtreguliert
Tag- / Nachfunktion



*Melatonin:
... ist ein Hormon, dass den Tag-Nacht-Rhythmus des menschlichen Körpers steuert.

