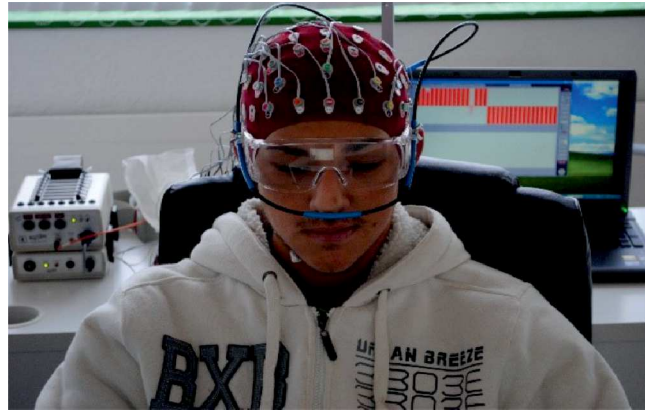


# CDA (Centre d'Ambiance)

## Grundlage

Der Mensch ist multisensorisch. Unsere Sinne nehmen die Welt wahr, überall und jederzeit. Ein gesunder Mensch nimmt seine Umwelt zu 95% im Unterbewusstsein wahr. Im Umkehrschluss heisst dies, dass der Mensch nur 5% einer Wahrnehmung bewusst aufnimmt. Sobald wir mit einem Raum oder Produkt in Kontakt treten, sammeln wir durch sehen, riechen, hören, fühlen und schmecken unzählige Informationen, welche unser Gehirn zu einem Gesamtbild vereint. Ein Bild, welches uns sagt, wer und wo wir sind.

Der amerikanische Hirnforscher Paul MacLean hat bezüglich der Entwicklung neuraler Gedächtnisse, in der zum Menschen führenden biologischen Evolution, die Theorie des sog. 'triune brain', des Dreifachhirns, entwickelt. Wenn man das menschliche Gehirn betrachtet, findet man dementsprechend eigentlich drei verschiedene Gehirne vor. Das Stammhirn, das limbische System und das Grosshirn. Jedes mit einer spezifischen Art von Chemismus, Strukturen und Funktionen. So betrachtet liefert die Dreifachhirn-Theorie eine wichtige Grundlage für das Verständnis paläopsychischer Prozesse, d.h. von alten Verhaltensformen, die wir von unseren evolutionären Vorfahren ererbt haben.



## Die Entwicklung

Die Air Creative AG entwickelte mit dem CDA® (Centre d'Ambiance) zusammen mit Fachexperten aus den verschiedenen Bereichen ein Konzept der multisensorischen Kommunikation, das auf der Basis der neuronalen Hirnforschung basiert.

Diese Entwicklung ermöglicht es nun, gezielt und bewusst mit allen Sinnen zu kommunizieren. Das Ziel ist eine Umgebung zu schaffen in welcher man sich wohl fühlt. Dabei ist es wichtig, dass alle Sinne eine positive Botschaft bekommen. Wenn wir eine Umgebung wollen, die nicht nur wahrgenommen wird, sondern erlebt wird, muss jede Wahrnehmung die gleiche Information senden. Sei dies durch Farbe, Musik, Düfte und Touchpoints.

## Wirkung

In der sinnesübergreifenden Kongruenz liegt das Geheimnis, denn sobald ein einheitliches Gesamtbild entsteht, entfaltet sich die Wirkung der multisensorischen Verstärkung (multisensory enhancement). Neurowissenschaftliche Studien haben gezeigt, dass gemeinsam wirkende, kongruente Sinneseindrücke im Gehirn bis zu 10x intensiver verarbeitet werden.

Durch die Kompetenz des CDA® (Centre d'Ambiance) auf alle Sinne des Menschen gezielt einzugehen, entsteht eine einzigartige Anwendungsmöglichkeit.

Das CDA® (Centre d'Ambiance) bietet seinen Anwendern individuell geplante Stimmungsebenen, aber auch ein bestehendes tagesablaufabhängiges Spektrum an Raumstimmungen, mit denen die Anwender gezielt Einfluss nehmen können.

## Wahrnehmung mit allen Sinnen

- CDA® (Centre d'Ambiance) vermittelt eine Symbiose der emotionalen Ansprache in der sinnesübergreifenden Stimulation der Gefühle im Raum.
- CDA® (Centre d'Ambiance) kann vor Ort, in der Entspannungstherapie zur inneren Ruhe und Selbstfindung beitragen, wie aber auch durch die Veränderung der sinnesübergreifenden Stimulation aktivierend wirken.
- Der Betreuer bekommt durch das CDA® (Centre d'Ambiance) ein Instrument, mit welchem er innerhalb kurzer Zeit die emotionale Stimmung schlagartig verändern kann.
- Das CDA® (Centre d'Ambiance) bietet im Raum eine gezielte einsetzbare sinnliche Erfahrung, indem das Riechen, Hören, Tasten und Sehen stimuliert wird und somit die Emotionalität fördert. Damit erhöht diese Wahrnehmung die Lebensqualität.
- Das CDA® (Centre d'Ambiance) wird besonders für psychisch, geistig oder körperlich beeinträchtigte Personen oder von Behinderung bedrohten Menschen empfohlen, für die diese spezielle Umgebung ursprünglich geschaffen wurde.
- Neben dem Einsatz im Pflegebereich, sprechen auch Kinder sehr gut auf diese emotionale Ansprache an. Das CDA® (Centre d'Ambiance) wird eingesetzt zur Entwicklungsförderung, zur Förderung der Reizverarbeitung, aber auch zur Rehabilitation und Stabilisierung.

# CDA (Centre d'Ambiance)

## Dazu gehören...

- Visuelle Stimulierung (Licht, Farben)
- Olfaktorische Stimulierung (Düfte)
- Akustische Stimulierung (Klänge)
- Haptische Stimulierung (Vibrationen)



## Die Steuerung

Durch die wissenschaftlichen Erkenntnisse im Bereich der Multisensorik entwickelte das CDA® (Centre d'Ambiance) ganze Programmabläufe um die Arbeit der Pflegenden zu erleichtern. So kann durch das Herunterladen einer App auf ein handelsübliches Handy oder Tablet die Grundsteuerung installiert werden. Besondere Programmabläufe; Tagesabläufe oder besondere emotionale Stimmungen wie Entspannung, Beruhigung, Aktivierung usw. können danach programmiert und dem App hinterlegt werden. Die Programmabläufe werden dann über Bluetooth auf die einzelnen Systemelemente übertragen. Somit werden diese zentral gesteuert und können jederzeit anhand der Bedürfnisse ergänzt werden.

## EmotionCube® der kleine Bruder des CDA®

Der EmotionCube® bietet auf kleinstem Raum eine gezielte einsetzbare sinnliche Erfahrung, indem das Riechen, Hören und Sehen stimuliert wird und somit die Emotionalität fördert. Damit erhöht diese Wahrnehmung die Lebensqualität.

Seine Flexibilität und Anpassungsfähigkeit wird besonders beim Einsatz in Einzelzimmern und Anwendungen direkt am Pflegebett besonders geschätzt. Er wird meistens als Ergänzung zu bereits vorhandenen Einrichtungsgegenständen wie Hi-Fi, TV, Beamer usw. gerne verwendet.

Der EmotionCube® wird besonders bei psychisch, geistig oder körperlich beeinträchtigten Personen oder von Behinderung bedrohten Menschen empfohlen, für die diese spezielle Umgebung ursprünglich geschaffen wurde.



## Das System beinhaltet:

Emotion Cube

Lichteinheit Deckenfluter - 4 Farben

Lichteinheit Seitenfluter - 4 Farben

Steuerung Tablet oder Handy (Android)

4 x Dufteinheit/ Geruchsneutralisation airomex®

Auf Wunsch:

Standfuss

Klangeinheit (Lautsprecher)

## Die Steuerung

Durch die wissenschaftlichen Erkenntnisse im Bereich der Multisensorik entwickelte das CDA® (Centre d'Ambiance) ganze Programmabläufe um die Arbeit der Pflegenden zu erleichtern. So kann das gleiche App wie beim CDA® auf ein handelsübliches Handy oder Tablet heruntergeladen werden. Die Grundsteuerung ist somit installiert. Besondere Programmabläufe; Tagesabläufe oder besondere emotionale Stimmungen wie Entspannung, Beruhigung, Aktivierung usw. können danach programmiert und dem App hinterlegt werden. Das ganze wird dann über Bluetooth auf den Emotion Cube übertragen und somit kann dieser zentral gesteuert werden.