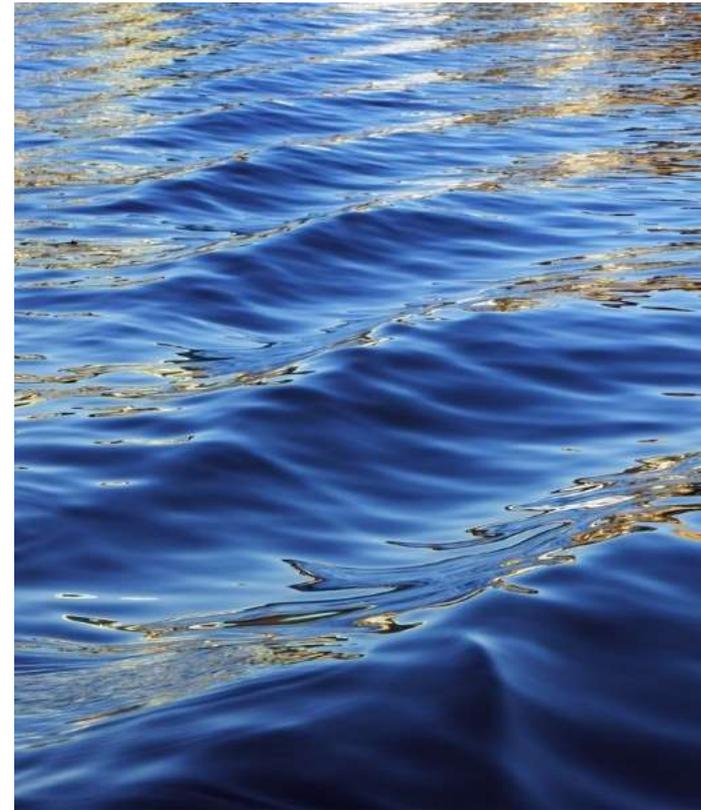




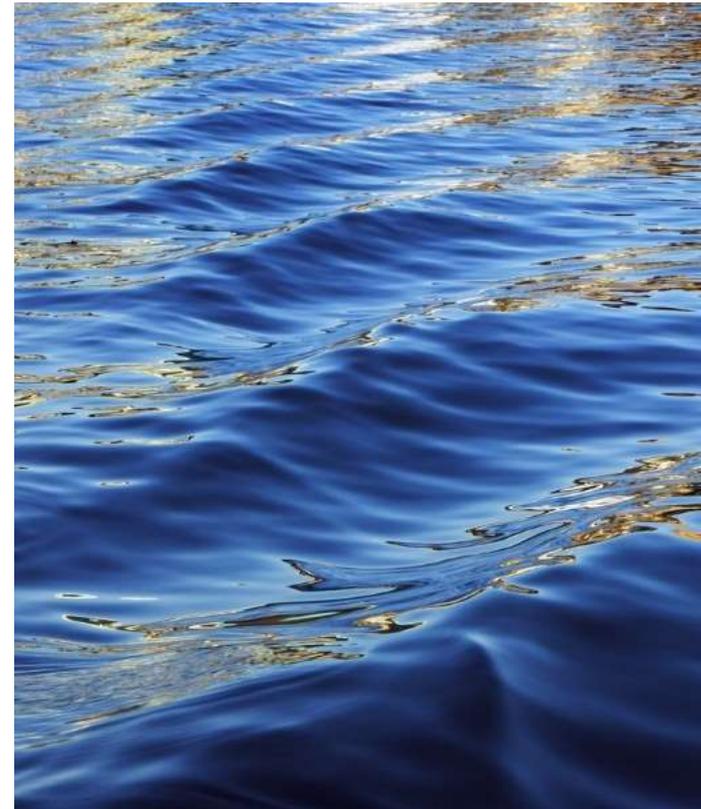
Minimierung von lästigen Gerüchen in Neubau und Bestand





Gerüche

Sie sind Stimmungsmacher



Themen Gerüche und Geruchsneutralisation

- Der Mensch in seiner Umgebung
- Das rationale Muster ist die Begründung seiner selbst
- Das emotionale Muster des menschlichen Handelns
- Einflussfaktoren auf das Verhalten Menschen
- Der Mensch gestaltet seine Umgebung über seine Sinneswahrnehmung
- Wann wirkt ein Geruch negativ
- Negative Gerüche eliminieren aber wie?
- Anwendungen in Gebäuden

Die Themen Gerüche und Düfte greifen ineinander über!

Hier bestellen Sie den Vortrag



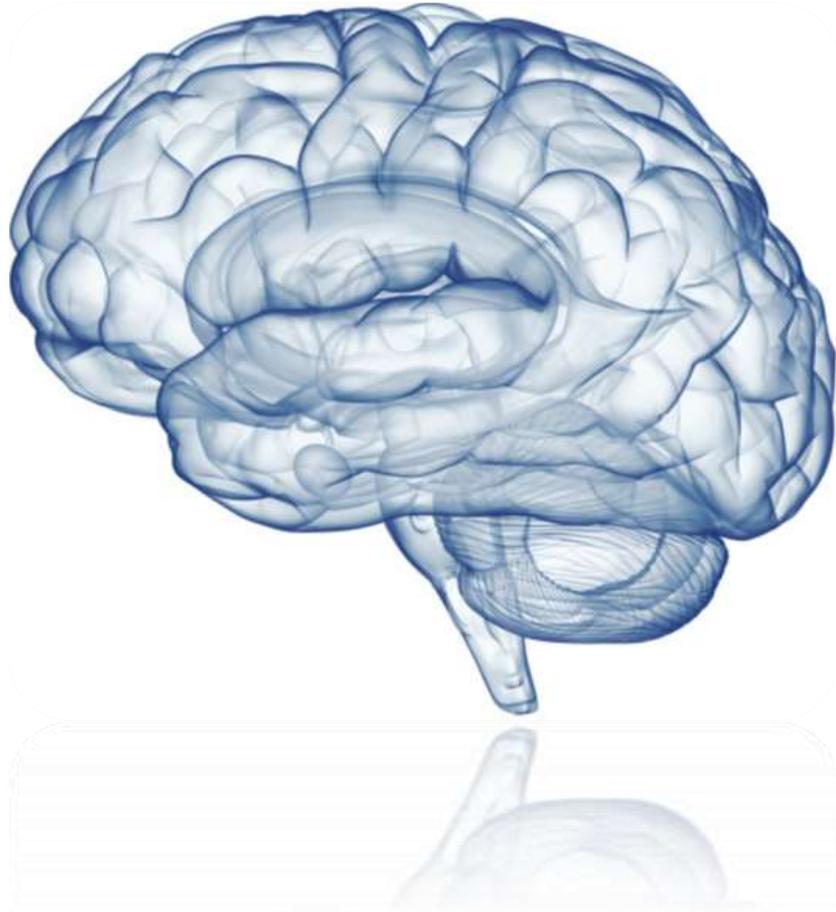


Der Mensch in seiner Umgebung

Verstehen wie der Mensch auf Gerüche reagiert.



Das Verständnis was im Gehirn geschieht

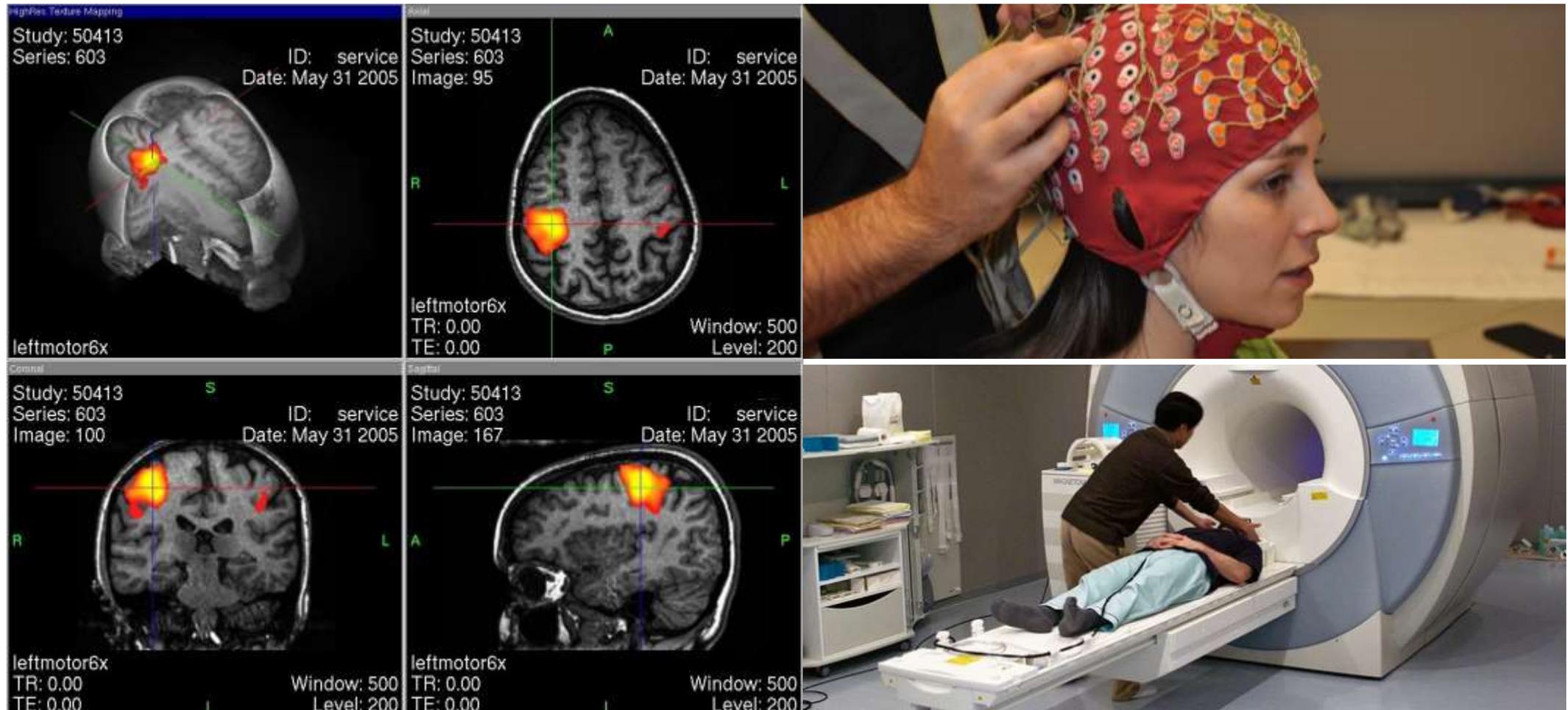


- Um Düfte und Gerüche zu verstehen ist es unumgänglich das menschliche Verhalten im Konsens der Sinneswahrnehmung und der Impulsverarbeitung im Gehirn zu verstehen.



Bis heute erscheinen die Vorgänge im Gehirn, auf denen Phänomene des Riechens beruhen, noch vielfach rätselhaft.

Schöne Bilder die eigentlich niemand versteht! Bei der Begründung wird der Konsens vergessen!





Arabisia
15g → 5€
50g → 9€

Spécial
Cajun
25g → 5€
50g → 9€

Sate
50g → 5€
100g → 9€

Spécial
Kris-
Paeten
25g → 5€
50g → 9€

Spécial
Viandes
Blanches
25g → 5€
50g → 9€

Spécial
Grillades
25g → 5€
50g → 9€

Tandoori
50g → 5€
100g → 9€

Spécial
Paines de
Terre.
25g → 5€
50g → 9€

Spécial
Poissons
Papillotes
25g → 5€
50g → 9€

Kein Leben ohne Geruch.



Das rationale Muster ist
die Begründung seiner
selbst

Ich mag das.... Ich mag das nicht....



Das gelernte Verhalten – Einflussfaktoren

- Erziehung
- Soziales Umfeld
- Selbsterfahrung
- Placebo
- Gewöhnung





Objektiv identifizierbare
Wahrnehmung eines Dufts.



Persönliche Erfahrungen, die wir an einem bestimmten Ort mit einem Geruch gemacht haben, oder Ereignisse, die wir mit dem Geruch assoziieren, spielen eine wichtige Rolle, um Gerüche benennen zu können.

Episodisch-autobiographisches Gedächtnis



Das emotionale Muster des menschlichen Handelns

Warum mag ich das?.... Warum mag ich das nicht?...



Emotionalität in Bezug auf die Olfaktorik (Riechen)?

Der Mensch das emotionale Tier?!



Fünf Sinne – Ein Erlebnis

- Ständig sind wir Impulsen ausgesetzt, die unsere Sinne wahrnehmen.
- Unsere Sinne führen uns, ohne dass wir es wahrhaben wollen.
- Es gibt kein Entrinnen vor unserer Sinneswahrnehmung.
- Unsere Sinneswahrnehmung garantiert uns unser Überleben.

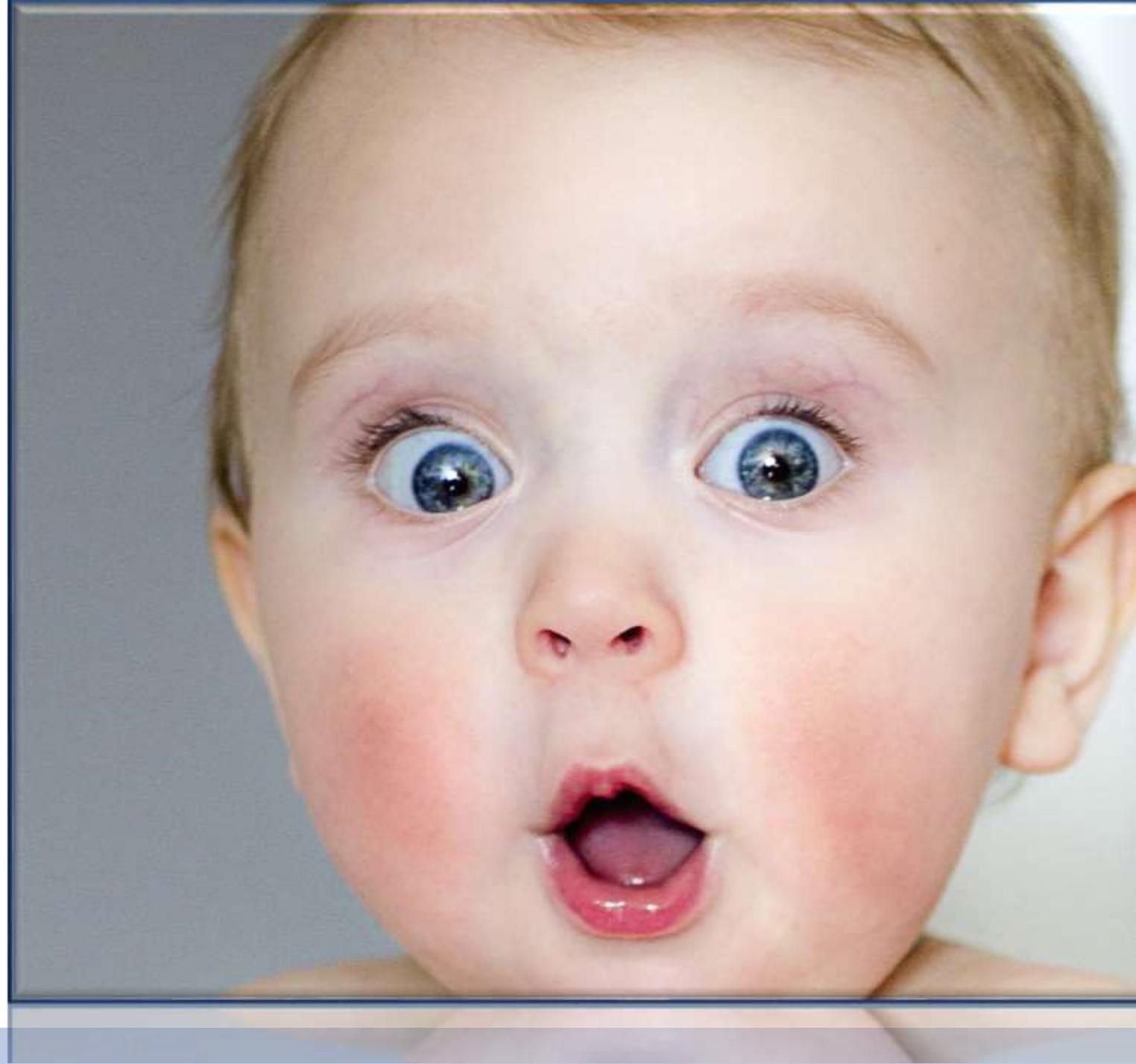


Der Mensch
reagiert
Multisensorisch
(emotional)!

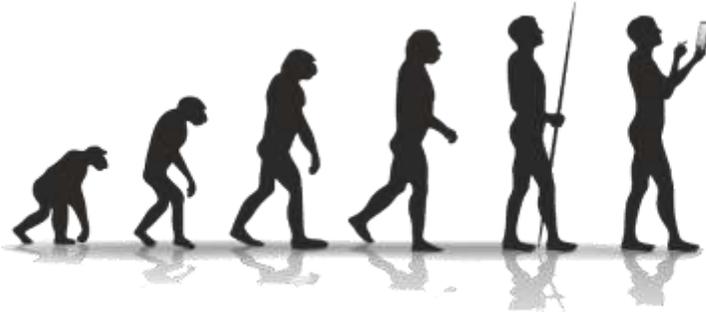
Mit unseren Sinnen
nehmen wir die Welt um
uns herum wahr!

—

Überall und jederzeit.



Homo Sapiens Entwicklungsgeschichte



Die Evolution des «Homo Sapiens» und die Wahrnehmung der Umwelt.

Bedrohung

löst bei uns Folgendes aus:

1. Flucht
2. Aggression / Kampf
3. Schockstarre

Freude

Löst bei uns Folgendes aus:

1. Zuneigung
2. Zusammengehörigkeitsgefühl
3. Bereitschaft zu teilen usw.

Warum brauchen wir multisensorische Sinneswahrnehmung? Emotionalität des Handelns

Mehr als 95 % des Tages
bewegen wir uns intuitiv
durch unsere Umwelt

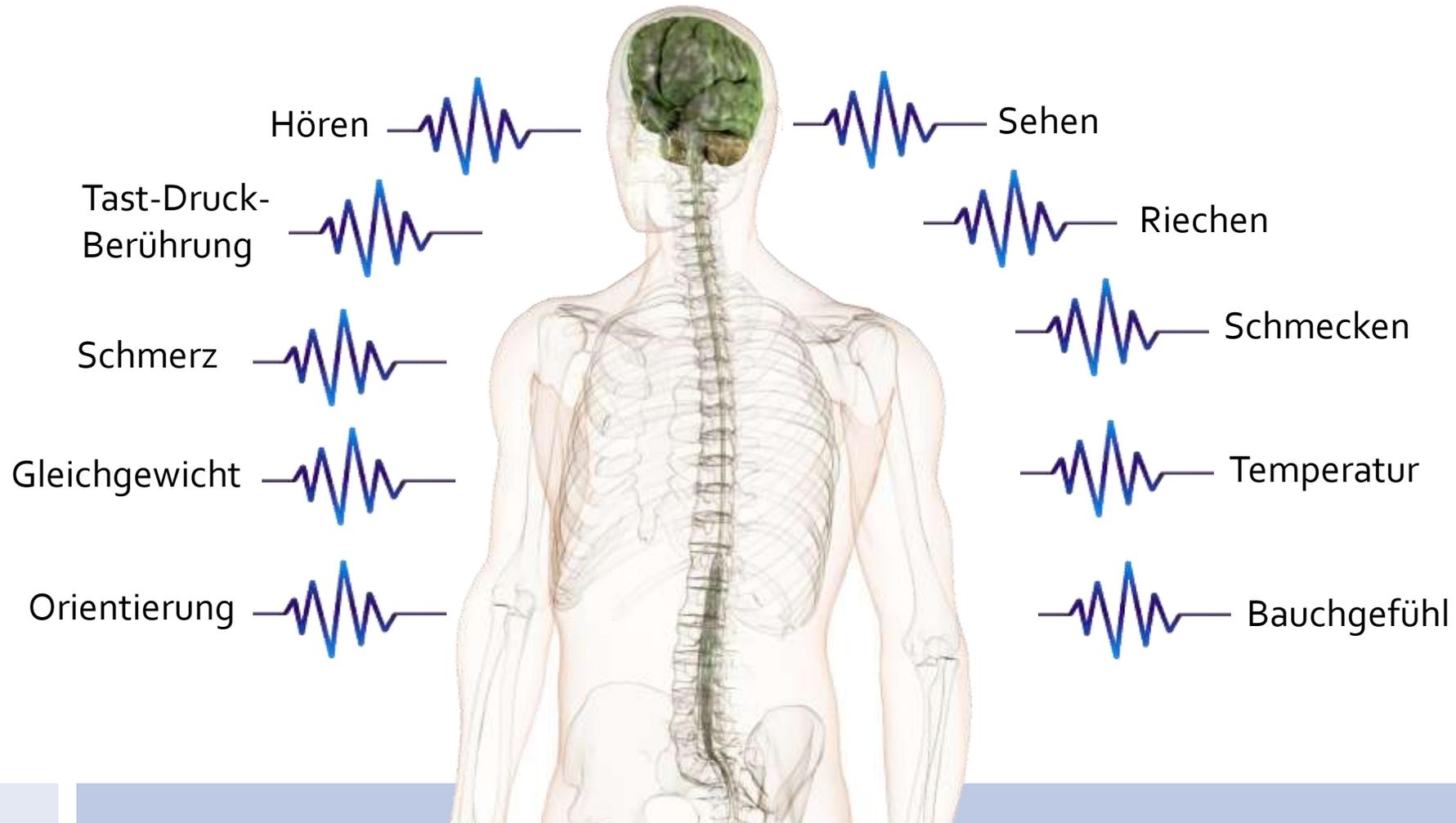
Leitmotive sind dabei
emotionale Impulse

=

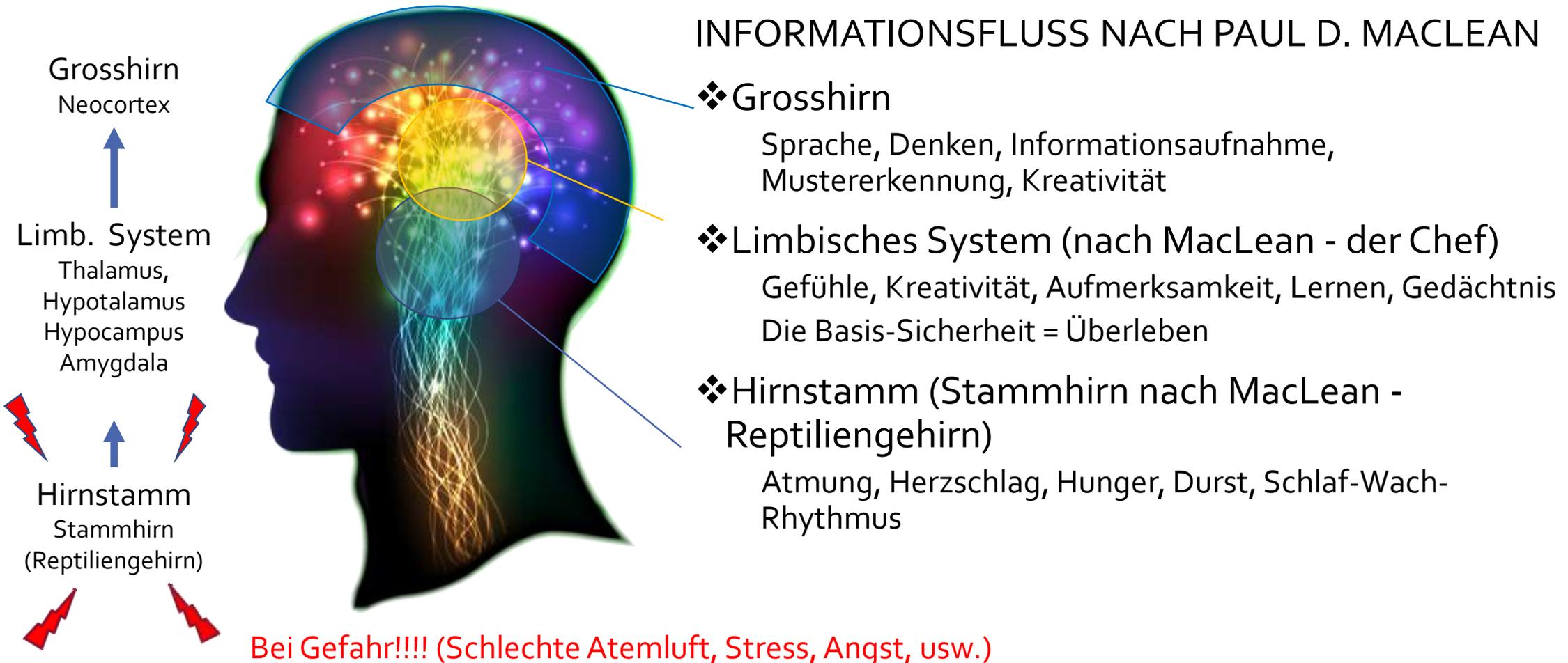
Nur etwa 5 % sind bewusste
Handlungen!



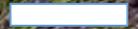
Betrachtungsweise der einzelnen Sinne



These von Paul D. MacLean "Das dreieinige Gehirn"



Bedrohung kontra Freude



Das dreigeteilte Gehirn

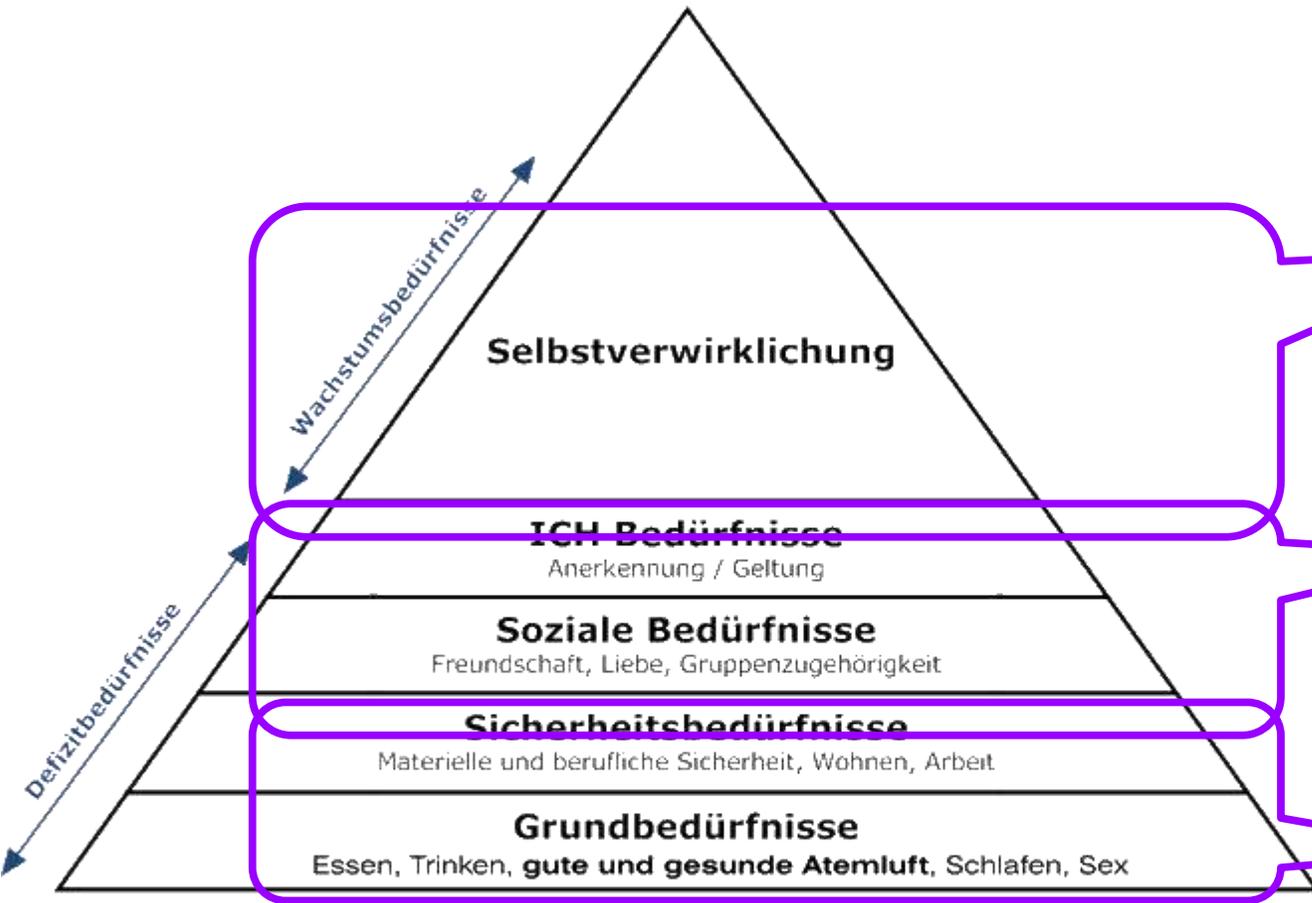
ab 80 Molekülen

ab 20 Molekülen

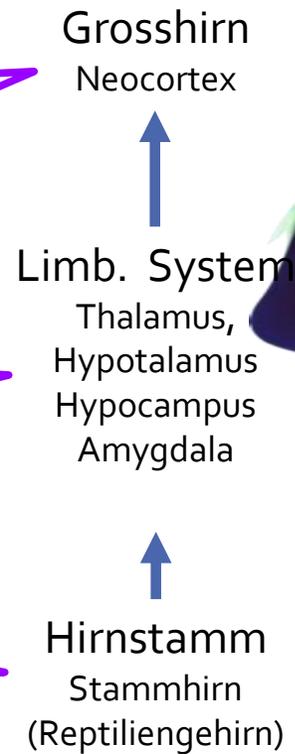
ab 1 Molekül



Maslow - Pyramide = McLean - Das dreigeteilte Gehirn



Bedürfnispyramide nach Abraham Harold Maslow (1908 - 1970)



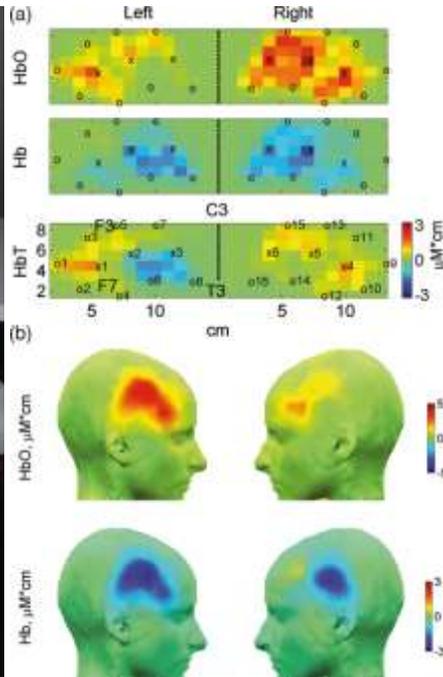
Emotionalität des Handelns = Produkte im Kontext der Umgebung



Bis zu 80 % aller Entscheidungen
fallen impulsiv

Impulsive Entscheidungen basieren
auf dem emotionalen Bedürfnis
„sich etwas Gutes“ zu tun

Bild alleine - ohne andere Einflüsse



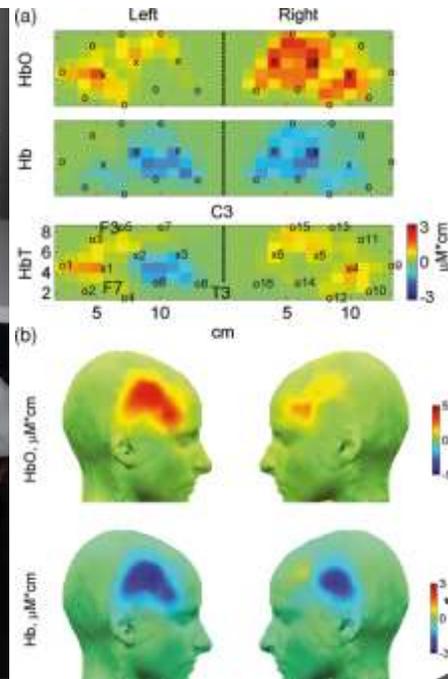
Was erkennen wir:

- Das Bild wird relativ objektiv beurteilt!



- Neutrale Beurteilung

Bild mit blauem Licht im Hintergrund



Was erkennen wir:

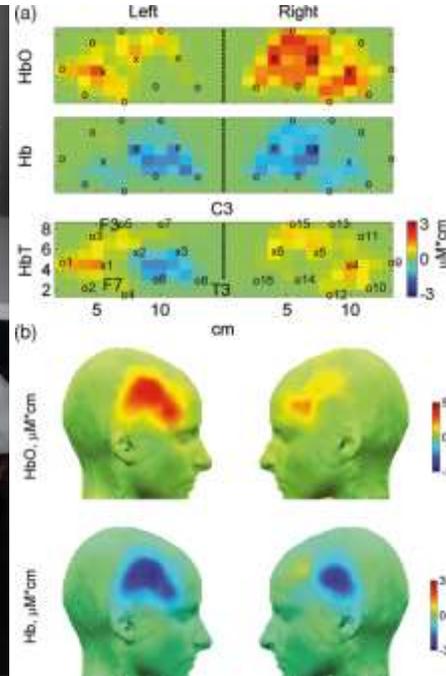
- Das Bild wird positiver beurteilt!



Bessere Beurteilung

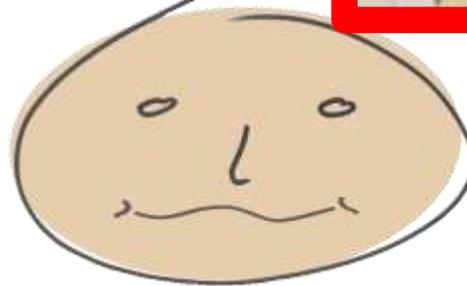
- Blaue Farbe beruhigt!

Bild mit rotem Licht im Hintergrund



Was erkennen wir:

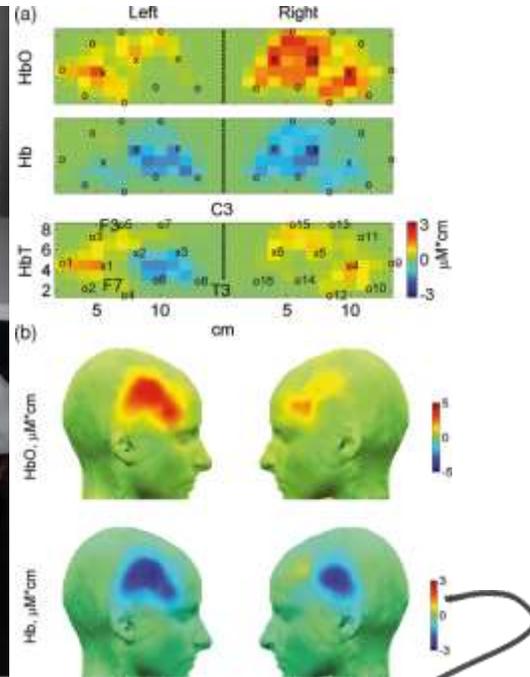
- Das Bild wird negativer beurteilt!



Schlechtere Beurteilung

- Rote Farben können aggressiv machen im Kontext der Pflege

Bild mit rotem Licht im Hintergrund Veränderung des Kontext



Was erkennen wir:

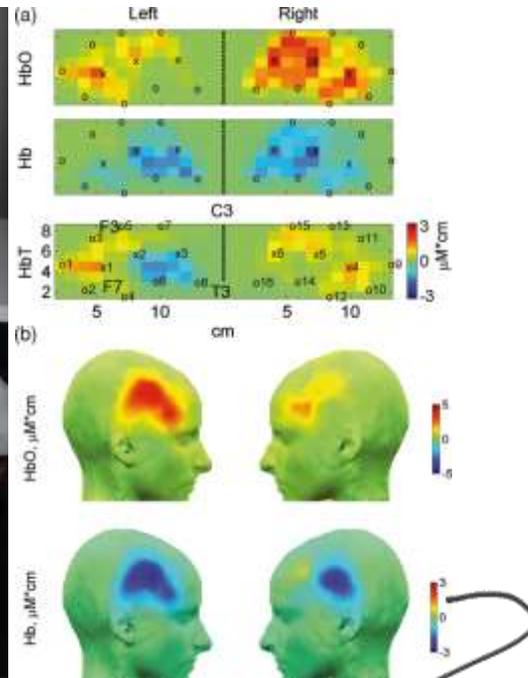
- Das Bild wird positiver beurteilt!



Bessere Beurteilung

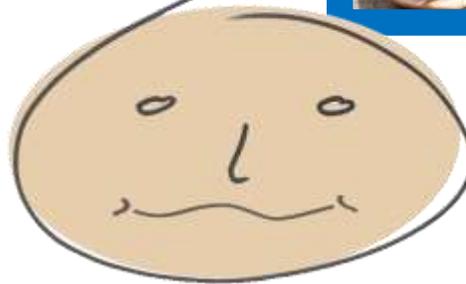
- Verändern wir den Kontext, wird das rote Licht besser beurteilt

Bild mit blauem Licht im Hintergrund Veränderung des Kontext



Was erkennen wir:

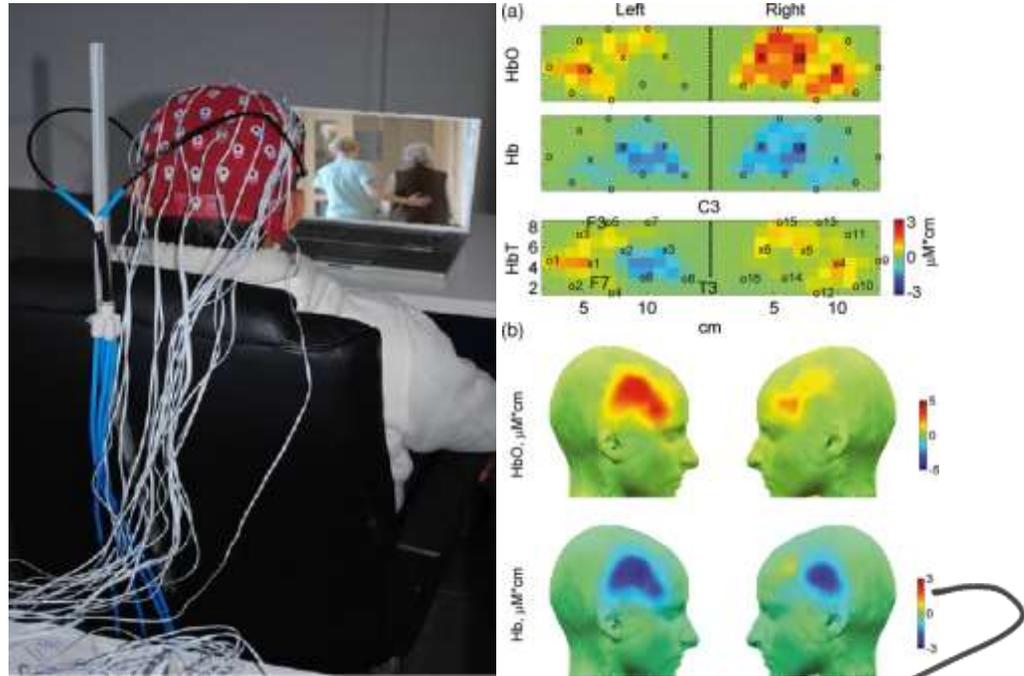
- Das Bild wird negativer beurteilt!



Schlechtere Beurteilung

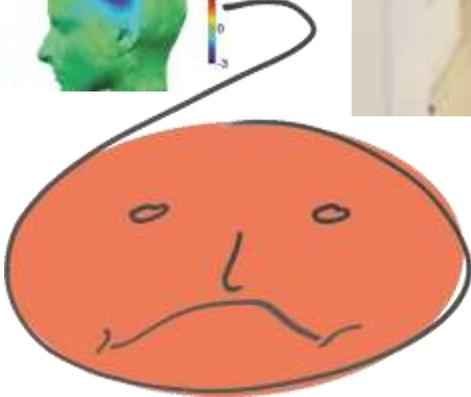
- Blaue Farben bauen kaum erotische Gefühle auf.

Bild mit schlechtem Geruch (Nicht bewusst erkennbar)



Was erkennen wir:

- Das Bild wird sehr schlecht beurteilt!



Schlechte Beurteilung

- Negative Gerüche lösen in uns Stress aus und fördern die Fluchtbewegung!

These von Paul D. MacLean wird bestätigt! "Das dreieinige Gehirn"



INFORMATIONSFLOSS NACH PAUL D. MACLEAN
BEI NEGATIVEN IMPULSEN!

Die Basis-Sicherheit = Überleben

Unter Bedrohung (schlechte Atemluft, Stress, Angst, usw.)
schalten wir auf das Stammhirn zurück!

Hirnstamm
Stammhirn
(Reptiliengehirn)

Bei Gefahr!!!! (Schlechte Atemluft, Stress, Angst, usw.)



Einflussfaktoren auf das Verhalten Mensch

Sick Building Syndrom



Arbeitsumfeld - Wohnumfeld

Sick Building Syndrom

- Trockene Augen, Dauerschnupfen, Kopfschmerzen:
- Fast ein Drittel der Büroangestellten klagt über Symptome des Sick-Building-Syndroms. Oft gilt die Klimaanlage als Auslöser.

Die Luft in klimatisierten Räumen ist mit technischen Geräten gemessen oft sogar besser

- Ausdünstungen beispielsweise von Möbeln, Teppichböden oder Bürogeräten gelten als eine der Ursachen für das SBS. Neben chemischen Substanzen können aber auch biologische Stoffe wie Schimmel oder Staub die Symptome auslösen.

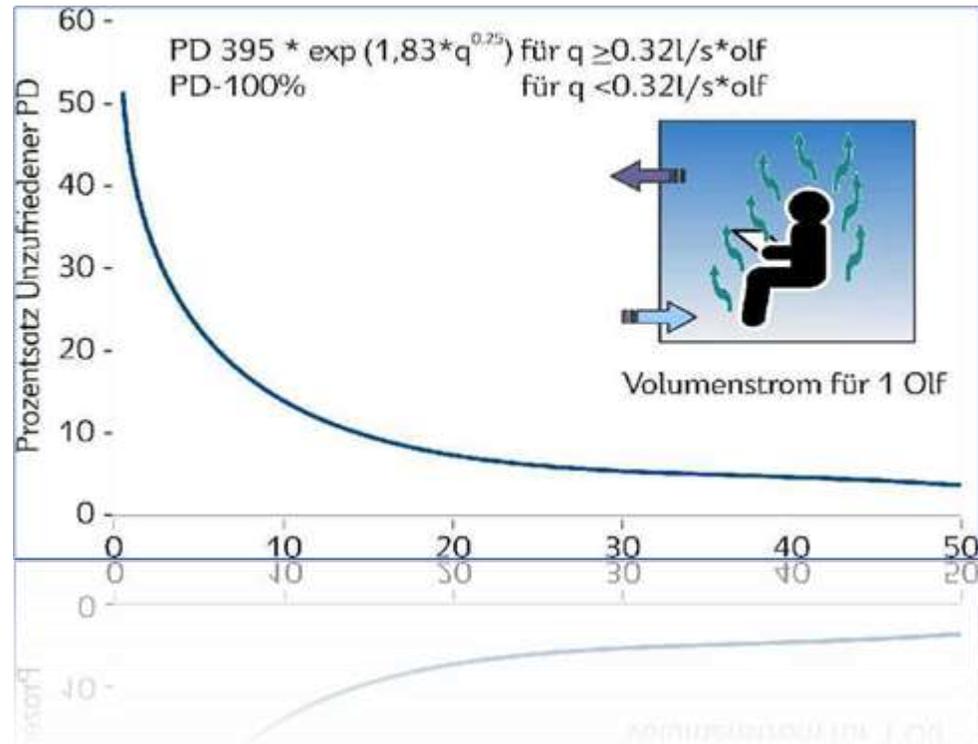


Olfaktorische Wahrnehmung

Olf

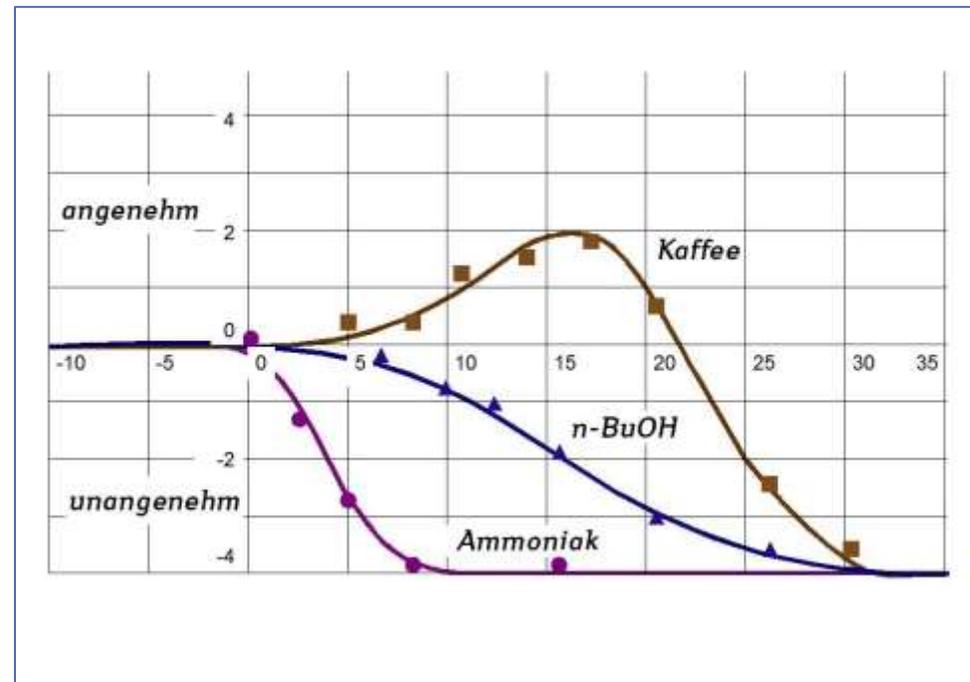
Die Masseinheit für die Geruchsdefinition.

1 Olf = Mensch mit 0,7 Bäder pro Tag bei einer Tätigkeit am Schreibtisch und Nichtraucher



Olfaktorische Wahrnehmung

- Wahrgenommene Intensität eines Geruchs.
- Unterschiedliche Gerüche werden bei gleicher Olfbelastung unterschiedlich beurteilt.





AK-Studie 2017

Schlechte Gerüche und die Folgen: Gesundheitsrisiken, Produktivitätsverlust und massiv reduzierte Lebensqualität bei Personal

- 60% in Schlafstörungen
- 46% Verdauungsproblemen
- 30% Magenbeschwerden

„Leider werden lufthygienische Probleme nach wie vor zu wenig ernst genommen, obwohl sie uns Millionen kosten!“



Der Mensch gestaltet
seine Umgebung über
seine

Sinneswahrnehmung

Olfaktorischen Einflüssen





Stimmungsgestaltung der Umgebung

- Auge
- Ohr
- Fühlen/Tasten
- Schmecken
- und die Nase?

Diesen Einflüssen ist der Mensch meistens bedingungslos ausgeliefert und er kann kaum etwas dagegen tun!

Wann wirkt ein Geruch negativ?

Alle Dinge sind Gift, und nichts ist ohne Gift. Allein die Dosis macht, daß ein Ding kein Gift ist.



Negative Gerüche eliminieren aber wie?

Geruchseliminierung für Messungen (Technische Beurteilung)

- Möglichst alle Geruchsquellen eliminieren. Denn auch Duftstoffe ob natürlich oder synthetisch sind flüchtige Stoffe, die bei den Messungen stören und das Resultat verfälschen.
- Der Mensch steht dabei nicht im Mittelpunkt sondern das Ergebnis.

Geruchseliminierung für den Menschen Nach OLF

- Abwägung, welche Gerüche für den Menschen positiv und welche negativ wirken.
- Ein Verfahren, das Gerüche in unterschiedliche Kategorien einteilen kann, um gezielt nur die negativen Gerüche zu neutralisieren.
- Positiv wirkende Gerüche (Düfte) sollen bleiben.
- Wann wird ein positiver Duft zum einem negativen Geruch.

Geruchseliminierung für

Filter und CO

- Kohlefilter
- Ozonbehandlung
- Hepa Filterung
- Negativ Ionen (Ionisation)
- und viele mehr



Exair A-HR-20 - Industrieller Geruchsneutralisator



Der wirkungsstarke Geruchsneutralisator Exair A-HR-20 neutralisiert (fast) alle schlechten Gerüche. Egal ob stinkende Mülltonne oder öffentliche Toilette, dank der einfach aufzusprühenden Flüssigkeit wirkt Exair A-HR-20 gezielt und schnell.

Das patentierte Mittel wurde speziell zur Neutralisierung starker Geruchsbelästigungen, welche durch die Zersetzung organischer Stoffe (Urin, Fäkalien, organische Abfälle) oder tierischer und pflanzlicher Fette hervorgerufen werden, entwickelt.

Exair A-HR-20 neutralisiert den üblen Geruch und hinterlässt eine leichte, frische zitronige Duftnote.

Anwendungsbereiche:

Mülltonnen, Mülltonnenbereiche, Abfallcontainer, öffentliche Toiletten, unerlaubte Urinierstellen, Garderoben, Hotel- und Gaststättengewerbe, Bereiche zur Lagerung von Abfällen / Müllräume, usw.

Vorteile:

Exair A-HR-20 Geruchsneutralisation bietet eine außergewöhnliche Remanenz von 4 bis 8 Wochen (für eine Besprühung von ca. 100 ml auf einem Luftvolumen von 500 bis 1000 l). Bei Anwendung auf vertikalen Oberflächen bleibt Exair A-HR-20 an diesen haften und gibt die Wirkstoffe allmählich bei Luftkontakt ab, wodurch eine vollständige und langfristige Neutralisierung sichergestellt wird.

Anwendung:

Exair A-HR-20 Geruchsneutralisation wird zur Oberflächenbehandlung unverdünnt mit Hilfe eines Drucksprühgeräts versprüht. **VORSICHT: NICHT EINATMEN!**

Quellenangabe: <https://shop.nireau.ch/geruchsneutralisation/geruchsneutralisation/spray/product/643-exair-a-hr-20.html>

Quellenangabe: <https://shop.nireau.ch/geruchsneutralisation/geruchsneutralisation/spray/product/643-exair-a-hr-20.html>

eines Drucksprühgeräts versprüht. **VORSICHT: NICHT EINATMEN!**
Exair A-HR-20 Geruchsneutralisation wird zur Oberflächenbehandlung unverdünnt mit Hilfe

Quellenangabe:

Geruchseliminierung für den Menschen

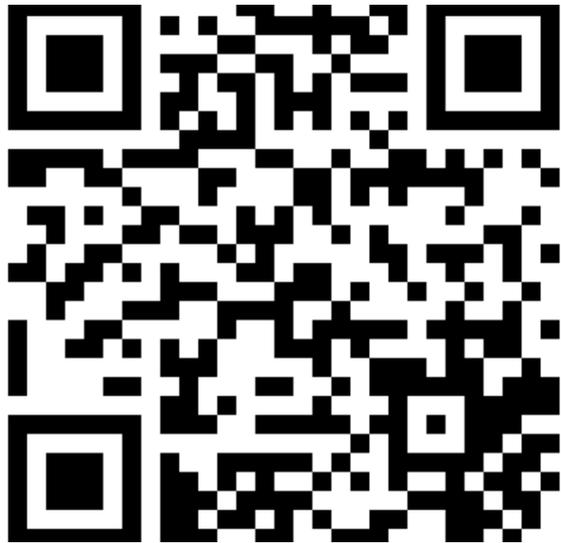


Wusste die Oma schon

- Kartoffeln für den Kühlschrank
- Natron: der heilige Gral für daheim
- Thymian für die Schuhe
- Mit Essig und Brot gegen Küchengerüche
- Eukalyptus und Essig gegen Rauchgestank
- Kaffee (Kaffeepulver) hilft bei Gerüchen zum Beispiel Knoblauchgeruch im Raum
- und vieles Mehr

Airomex[®] - Geruchsneutralisation

- Die aus Pflanzenextrakten gewonnenen Airomex- Moleküle aus einem Betain-Abkömmling docken an die störenden Geruchsmoleküle an.
- Airomex[®] T rauchige Räume, übelriechende Aschenbecher und abgestandener Rauch
- Airomex[®] W unangenehme Toilettengerüchen, Inkontinenz usw.
- Airomex[®] A Gerüche, die im Kehrichteimer entstehen, Kleidergerüche, die bei längerer Aufbewahrung entstehen, Muffelgerüche an schlecht belüfteten Orten
- Airomex[®] S Schweissgerüche jeglicher Art



Hier bestellen Sie den Vortrag

Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Beat Grossenbacher

Air Creative AG

Ferggerweg 5

3380 Wangen an der Aare

bgrossenbacher@aircreative.com

<http://aircreative.com>