

# Taktile Wahrnehmung/Oberflächensensibilität (Marius/Dominic)

## Was ist Taktile Wahrnehmung?

Die taktile Wahrnehmung ist die Wahrnehmung von Reizen über in der Haut liegenden Rezeptoren. Sie ist das wichtigste Wahrnehmungsorgan des Menschen. Die taktile Wahrnehmung ist das erste ausgebildete Sinnessystem und existiert ab dem 2. Schwangerschaftsmonat. Die Berührungsempfindlichkeit entwickelt sich vom Kopf ab nach unten zu den Extremitäten.

Die taktile Wahrnehmung wird in 2 verschiedene Bereiche gegliedert:

## Rezeptoren

Die taktile Wahrnehmung wird durch Rezeptoren in der Haut ermöglicht. Dazu gehören die Merkelzellen, Ruffini-, Meissner- und Tater-Pacinikörperchen.

## Epikritisches System

Das epikritische System dient dem Feingefühl.

## Berührungswahrnehmung

Die Berührungswahrnehmung ist eine Wahrnehmung die durch Reize oder Berührungen ausgelöst wird. Wie zum Beispiel die Gefühle wenn man gestreichelt wird.

## Erkundungswahrnehmung

Dies ist die Wahrnehmung von Gegenständen, wie wenn man zum Beispiel einen Würfel in der Hand hält. Der Sinn dient dazu die Umwelt zu erkunden. Mit der Hand den Füßen und dem Mund kann man dies ausführen. Bis zu dem 1 Lebensjahr kann man mit dem Mund Gegenstände genauer erkennen als mit der Hand. Deswegen nehmen Kleinkinder auch viele Sachen in den Mund.

## Protopatisches System

Das protopatische, schützendes System dient dem Erkennen von Gefahren.

## **Temperaturwahrnehmung**

Damit wird die Temperatur mit der Hand wahrgenommen. Dies hängt aber auch damit ab welche Temperatur die Haut hat.

## **Schmerzwahrnehmung**

Schmerz kann durch physikalische Strahlung, chemikalien oder mechanische Ereignisse wahrgenommen werden. Wenn Schmerz von der Haut aufgenommen wird gibt dass wichtige Informationen über den Gegenstand ob er dich verletzen kann oder nicht.

## **Störungen**

Die Oberflächensensibilität kann durch Schäden an den Nerven gestört sein. Diese Störungen treten in verschiedenen Formen auf.

### **Hyperästhesie**

Als Hyperästhesie bezeichnet man die gesteigerte Wahrnehmung oder eine Überempfindlichkeit für Berührungsreize. Die Hyperästhesie kann auch schmerhaft auftreten.

### **Anästhesie**

- Anästhesie : fehlende Wahrnehmung

## **Zwei-Punkte-Diskriminationsschwelle**

Die Zwei-Punkte-Diskriminationsschwellen-Probe ist ein Experiment, bei dem man die Tastschärfe(das Feingefühl) bestimmen kann.

### **Durchführung**

## **Quellen**

<http://de.wikipedia.org/wiki/Oberfl%C3%A4chensensibilit%C3%A4t>

[www.lesewelt.at/pdf/abstract/172.pdf](http://www.lesewelt.at/pdf/abstract/172.pdf)

[www.reich-an-sinnen.de/wahrnehmung/wahr\\_taktil.htm](http://www.reich-an-sinnen.de/wahrnehmung/wahr_taktil.htm)

<http://de.wikipedia.org/wiki/Tastsinn>